



Inventing A Sustainable Tomorrow

รายงานประจำปี 2559
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





สารบัญ

- 12** จุดเด่นทางการเงิน
- 14** สารจากประธานกรรมการ
- 16** สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- 18** คณะกรรมการบริษัท
- 20** คณะผู้บริหารบริษัท
- 24** รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2559

- 44** ข้อมูลทั่วไป
- 48** ปัจจัยความเสี่ยง
- 58** ลักษณะการประกอบธุรกิจ
- 71** ผลิตภัณฑ์และการผลิต
- 78** โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ
- 126** รายการระหว่างกัน
- 128** ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน
- 145** รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ

- 148** รายงานความรับผิดชอบของ
คณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน
- 149** รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต
- 153** จบการเงิน



วิสัยทัศน์

เราเป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและไอน้ำที่ให้ความมั่นคงและยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าบนพื้นฐานของนวัตกรรมที่สร้างสรรค์ ในการใช้เชื้อเพลิงที่หลากหลาย

พันธกิจ

เพิ่มคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นและลูกค้าอย่างยั่งยืน ด้วยการสร้างความมั่นคงในการผลิตและจัดส่งไฟฟ้า การเติบโตในด้านผลการดำเนินงาน ความรู้ความสามารถของบุคลากร พร้อมด้วยความเชี่ยวชาญ อย่างเป็นโครงข่าย

ดำเนินธุรกิจโดยการพัฒนาและดำเนินงานโครงการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจ



ปรัชญาพื้นฐานทางธุรกิจ

ความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ

- ให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัย
- รักษาความพึงพอใจของลูกค้าให้อยู่ในระดับสูง
- พัฒนาความมั่นคงในการจัดส่งผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาระบบการดำเนินงานโครงการอย่างต่อเนื่อง
- พัฒนาระบบรายงาน ตลอดจนเครื่องมือและระบบการในการบริหารอย่างต่อเนื่อง
- ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต
- ลดต้นทุนทางการเงิน

การเติบโตในผลการดำเนินงาน

- ขยายการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระบบโคเจนเนอเรชั่นในประเทศไทย ให้กับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีความต้องการไฟฟ้าสูง และให้ความสำคัญในเรื่อง ความมั่นคงของระบบการผลิตและจัดส่งไฟฟ้า
- ขยายการดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (ไอพีพี) ในประเทศไทย
- ขยายและแสวงหาการดำเนินธุรกิจต่างๆ ในประเทศเพื่อนบ้าน





Inventing a sustainable tomorrow



พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน



หาโอกาสในการสร้างสรรค์
นวัตกรรมด้านพลังงานใหม่ๆ



แบ่งปันความรู้และประสบการณ์



การจัดการสิ่งแวดล้อม
อย่างยั่งยืน



ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน



พัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน

พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน

กลุ่มบริษัทกอลว์ให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่อง
ในด้านความพร้อมและความเชื่อถือได้
ในการจัดส่งพลังงานที่มีเสถียรภาพให้กับลูกค้า
โดยมีระบบสายส่งไฟฟ้าและโครงข่ายท่อส่งไอน้ำ
ที่ครอบคลุมพื้นที่ให้บริการทั้งหมด
ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากภาวะชะงักงัน
ของการส่งกระแสไฟฟ้าหรือลดการสูญเสียแรงดันของไอน้ำได้





หาโอกาสในการสร้างสรรค์ นวัตกรรมด้านพลังงานใหม่ๆ



มุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจโรงไฟฟ้าที่เน้นไปในทิศทางของพลังงานที่ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ
และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เราเลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
โดยมุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ควบคู่ไปกับการผลิตที่มีประสิทธิภาพ
ที่สามารถใช้ทรัพยากรด้านพลังงานให้เกิดประโยชน์สูงสุด

แบ่งปันความรู้และประสบการณ์

การแบ่งปันประสบการณ์
นำไปสู่การเรียนรู้ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง
เป็นการนำบทเรียนในอดีตและสถานการณ์ต่างๆ
ที่เกิดขึ้นจริงมาศึกษา หาแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา
ได้อย่างถูกวิธี เพื่อไม่ให้เหตุการณ์นั้นเกิดขึ้นอีก





การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

การปฏิบัติตามมาตรการ และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม เป็นสิ่งสำคัญในการดำเนินธุรกิจเสมอมา มีการสื่อสารแบบเปิดกว้างกับผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม นอกจากนี้ ยังมุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการผลิต และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และต่อเนื่อง บนหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในและภายนอกองค์กร



ต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

ความมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามกฎหมาย
และเป็นไปตามข้อบังคับในการดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด
มีการสร้างความตระหนักในเรื่องจรรยาบรรณ
ให้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับหลักปฏิบัติที่ถูกต้อง
และจะสร้างความมั่นใจกับผู้รับผิดชอบแต่ละกระบวนการทางธุรกิจ
ว่าจะไปกับการทุจริตคอร์รัปชันในทุกกิจกรรม





พัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน

เราให้ความสำคัญกับการเป็นผู้อยู่อาศัย
และเป็นเพื่อนบ้านที่ดีกับชุมชนและสังคม
โดยได้ริเริ่มสนับสนุนและพัฒนาโครงการต่างๆ
หลากหลายด้านที่มีจุดมุ่งหมายเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต
พัฒนาการศึกษา และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
ในพื้นที่ที่เราดำเนินธุรกิจและในพื้นที่ห่างไกลความเจริญ



จุดเด่นทางการเงิน

(หน่วย : ล้านบาท)

งบการเงินรวมของบริษัท	2556	2557	2558	2559
รายได้ทั้งหมด	69,772	73,324 ^(๑)	65,369 ^(๑)	53,092 ^(๑)
รายได้จากการขาย	69,207	72,991	64,225	52,567
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา ^(๑)	18,259	20,898	20,379	18,770
กำไร (ขาดทุน) สุทธิ	7,214	9,139	8,355	8,953
กำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิและรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	8,061	9,668	9,797	9,391
สินทรัพย์รวม	125,006	120,322	116,864	110,076
หนี้สินรวม	77,746	67,752	60,906	53,305
ส่วนของผู้ถือหุ้น	47,260	52,571	55,958	56,771
เงินปันผลต่อหุ้น (บาท)	2.152 ^(๒)	3.004 ^(๓)	3.593 ^(๔)	5.820 ^(๕)

หมายเหตุ: ^(๑) ทางการเงินจัดประเภทรายการที่ไม่ใช่เงินสด (non cash item) บางรายการใหม่

^(๒) 1.301 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2555, 0.851 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2556 (ระหว่างกาล)

^(๓) 1.904 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2556, 1.100 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2557 (ระหว่างกาล)

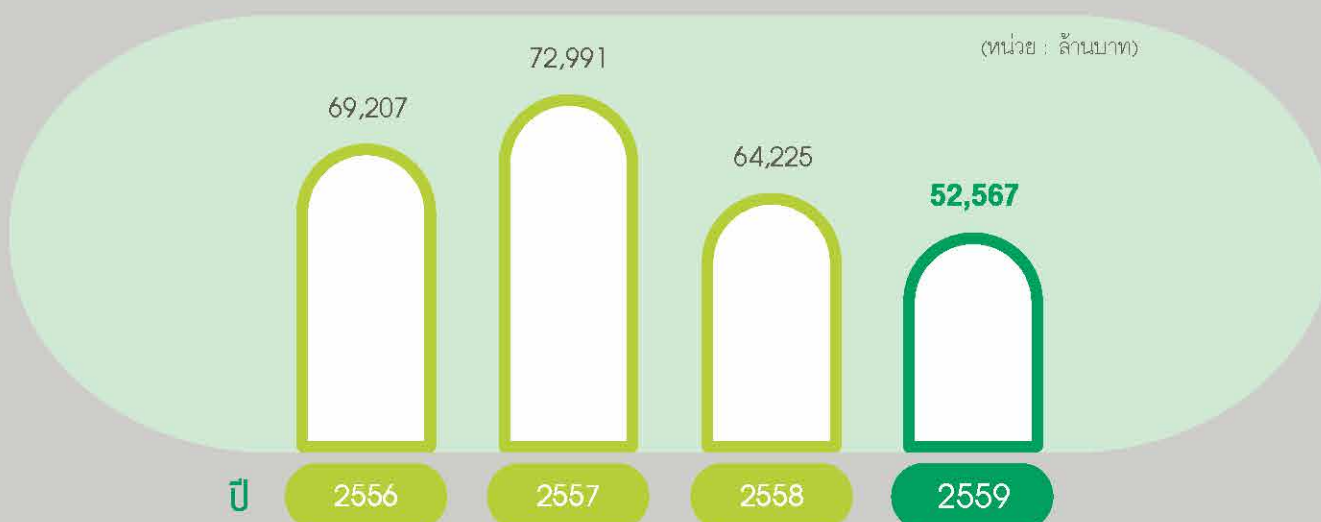
^(๔) 2.205 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2557, 1.388 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2558 (ระหว่างกาล)

^(๕) 4.362 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2558, 1.458 บาท/หุ้น จ่ายจากผลประกอบการปี 2559 (ระหว่างกาล)

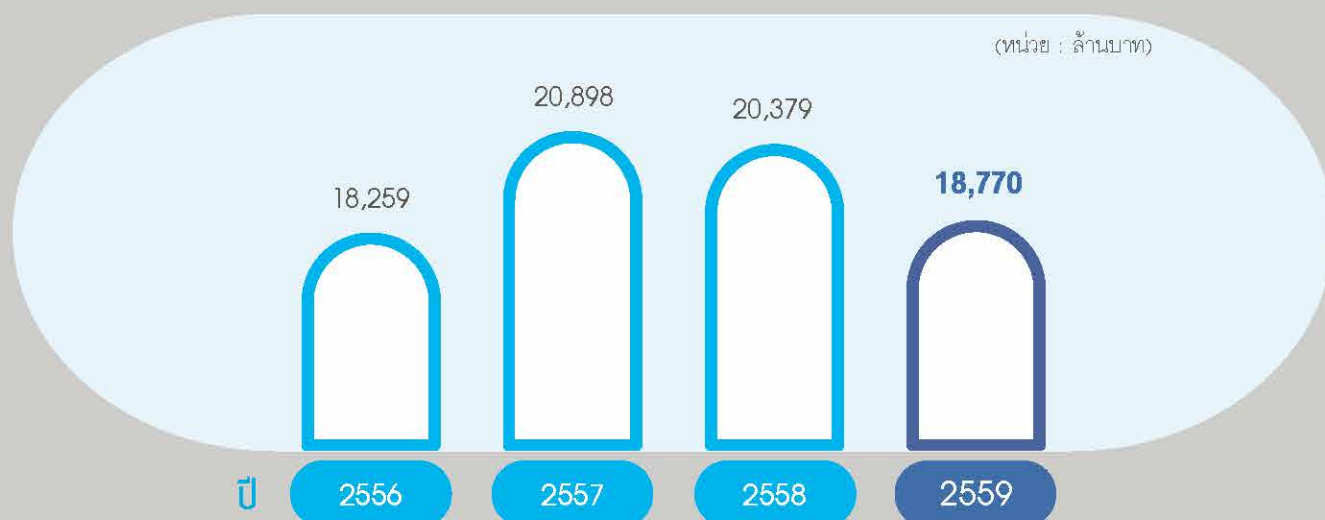
^(๖) รวมผลจากการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินของโรงไฟฟ้า โกลด์ โอเพน

รายได้จากการขาย

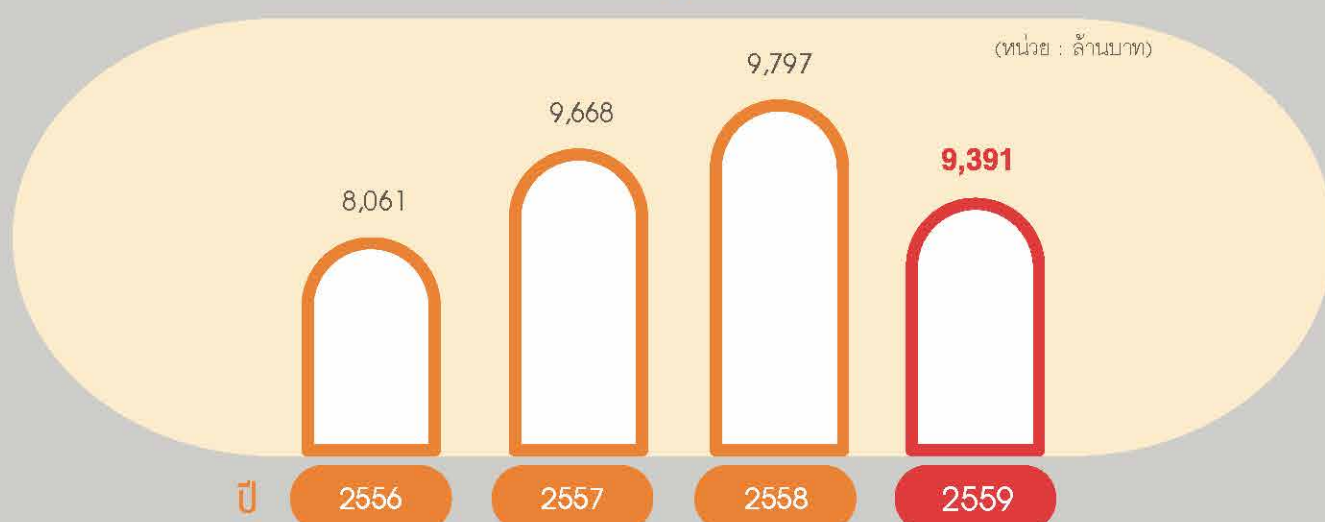
(หน่วย : ล้านบาท)



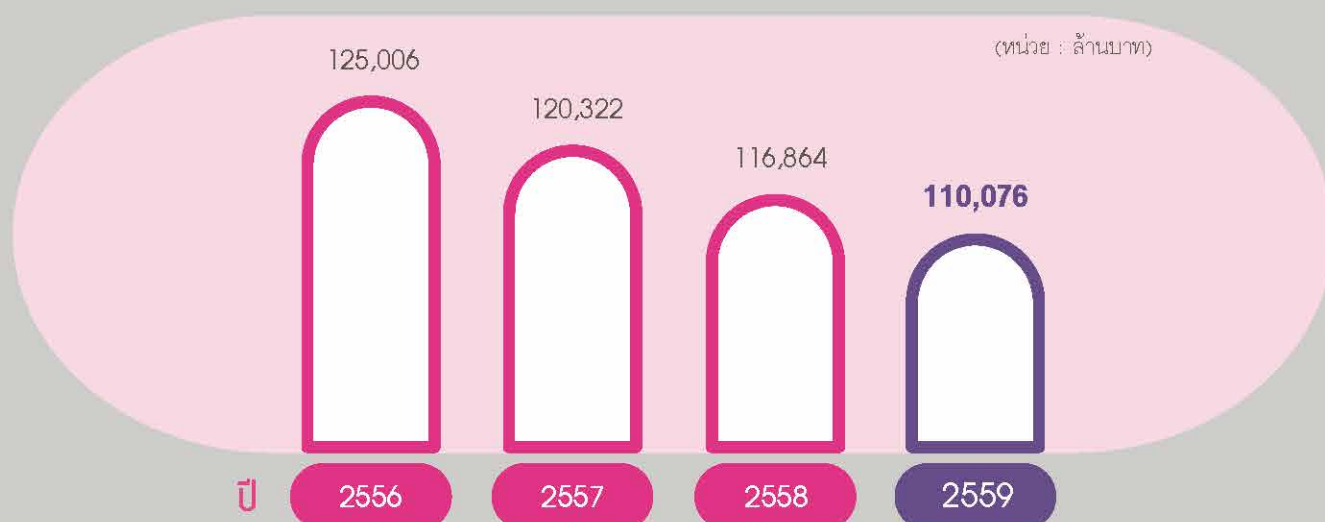
กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา



กำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ และรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ รอกการตัดบัญชี



สินทรัพย์รวม



สารจากประธานกรรมการ



ในหลายปีที่ผ่านมา กลุ่มบริษัทโกลว์ได้มุ่งเน้นดำเนินธุรกิจภายใต้หลักการที่สำคัญ 2 ประการ คือ ความเป็นเลิศในการบริหารจัดการ (Operational Excellence) และการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการลงทุนอย่างมีวินัย (Value Creation through Disciplined Investments) โดยเราเชื่อเป็นอย่างยิ่งว่าผลประกอบการในปี 2559 ที่ผ่านมาเป็นดัชนีสะท้อนปฏิบัติตามหลักการดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

ในช่วงต้นปี 2559 ที่ผ่านมา คณะกรรมการบริษัทได้ตัดสินใจในการเพิ่มขอบเขตการลงทุน โดยเพิ่มประเทศเวียดนาม และ มาเลเซีย เข้ามาในกลุ่มตลาดเป้าหมายของเรา (จากเดิมที่ครอบคลุมประเทศไทย ลาว พม่า และกัมพูชา) โดยทีมบริหารโกลว์ ได้รายงานโอกาสในการลงทุนในตลาดดังกล่าวให้กับคณะกรรมการรับทราบสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง และผมมีความยินดีเป็นอย่างยิ่งเมื่อได้ทราบว่าโกลว์ และหุ้นส่วนทางธุรกิจ ได้รับการคัดเลือกในการรับซื้อไฟฟ้าโครงการโรงไฟฟ้าขยะอุตสาหกรรม ซึ่งโครงการดังกล่าวใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ (Low Carbon Technology) และเป็นโครงการที่สนับสนุนนโยบายด้านพลังงานของประเทศไทย ที่ให้ความสำคัญในการส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก อีกทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายในการพัฒนาธุรกิจของโกลว์ (ซึ่งได้ประกาศไปแล้วในช่วงปลายปี 2558) ที่จะมุ่งเน้นพัฒนาโครงการใหม่ๆ ด้วยเทคโนโลยีคาร์บอนต่ำเท่านั้น

ในปีที่ผ่านมา ฐานะทางการเงินของกลุ่มบริษัทโกลว์ก็มีความแข็งแกร่งเพิ่มขึ้น โดย ณ สิ้นปี 2559 อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (Net Debt to Equity) อยู่ที่ประมาณ 0.88 เท่า ในขณะที่อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อกำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี และค่าเสื่อมราคา (Net Debt to EBITDA) อยู่ที่ระดับประมาณ 1.94 เท่า ซึ่งดัชนีทางการเงินดังกล่าวแสดงให้เห็นความลามารถที่จะระดมทุนสำหรับโอกาสในการลงทุนของโครงการในอนาคตได้อย่างมีนัยสำคัญ และเมื่อพิจารณาถึงหลักการในการบริหารจัดการโครงสร้างเงินทุนที่เราได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง คณะกรรมการบริษัทได้ตัดสินใจอนุมัติและเสนอให้ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2560 พิจารณาอนุมัติจ่ายเงินปันผลพิเศษ (Special Dividend) เพิ่มเติมจากเงินปันผลปกติที่จ่ายจากผลการดำเนินการในปี 2559 ที่ผ่านมามากด้วย

ท้ายที่สุดนี้ ในฐานะตัวแทนของคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทโกลว์ ผมขอแสดงความขอบคุณต่อผู้มีส่วนได้เสียทุกกลุ่ม รวมถึง ลูกค้า ผู้ถือหุ้น สถาบันการเงินและผู้ลงทุนในตราสารหนี้ของบริษัท ชุมชนท้องถิ่น ตลอดจนทีมงานของกลุ่มบริษัทโกลว์ทุกท่าน ซึ่งการทุ่มเทของทุกท่านเป็นพื้นฐานของความสำเร็จของกลุ่มบริษัทโกลว์ด้วยดีตลอดมา



นายชวน ฟลาเช่
ประธานกรรมการ

สารจากประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



ในปี 2559 บริษัทมีผลประกอบการที่แข็งแกร่ง โดยผลกำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิและรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ได้รับการตัดบัญชี (Normalized Net Profit (NNP)) อยู่ที่ 9.4 พันล้านบาท โดยลดลง 4% เมื่อเทียบกับปี 2558 (ซึ่งเป็นระดับที่สูงสุดเท่าที่เคยมีมา) อย่างไรก็ตาม ในการเปรียบเทียบดังกล่าว หากไม่รวมรายการรายได้อื่นที่ไม่เกิดขึ้นเป็นปกติ (non-recurring other income) จากผลประกอบการของปี 2558 จะพบว่า NNP สำหรับปี 2559 ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย (1%) จากปี 2558 (ทั้งนี้ในปี 2558 มีการซ่อมบำรุงครั้งใหญ่ตามแผนงานของเก็ดโค-วัน) ในส่วนของธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Business) ผลประกอบการเป็นไปอย่างสอดคล้องตามที่ได้รายงานมาเป็นระยะตลอดทั้งปี ซึ่งเป็นผลมาจากความต้องการพลังงานของลูกค้าอุตสาหกรรมที่อยู่ในระดับสูงและอัตราค่าไฟที่อยู่ในระดับที่ดี

นอกจากนั้น เรามีเรื่องน่าภูมิใจในเรื่องของการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในปี 2559 ด้วยความร่วมมือของพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน ทำให้โกลว์สามารถบรรลุเป้าหมาย “การปลอดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานจากการทำงาน” ด้วยชั่วโมงการทำงานมากกว่า 4 ล้านชั่วโมง นอกจากนี้เราให้ความสำคัญในการดำเนินการตามแผนงานด้านความปลอดภัยขององค์กร (Safety Roadmap) ซึ่งการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในแผนงานดังกล่าวก็ยังคงถือเป็นภารกิจที่สำคัญในปี 2560

ในด้านความยั่งยืนของธุรกิจ เราประสบความสำเร็จในหลายๆ ด้าน เช่น การได้รับประกาศนียบัตรรับรองการเป็นสมาชิก “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต” (Collective Action Coalition Against Corruption) และโรงไฟฟ้าทุกแห่งของเราในมาบตาพุดได้รับประกาศนียบัตรโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco factory) อีกด้วย นอกจากนี้ ผมมีความทรงจำที่ดีจากงานเปิดตัว “โครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา” ที่ อ.แม่สอด จ.ตาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งรอยยิ้มของเด็กๆ เมื่อพวกเขาได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์

ในด้านการพัฒนาธุรกิจ เราประสบความสำเร็จในการเข้าประมูลโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะในจังหวัดชลบุรี โดยร่วมกับผู้ร่วมพัฒนาโครงการได้แก่ บมจ. ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ส์ แอนด์ พาวเวอร์ และ ดูเอช โดยโครงการดังกล่าวจะอยู่ใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี ของเรา นอกจากนี้ทีมพัฒนาธุรกิจยังคงมุ่งมั่นพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าที่ใช้เทคโนโลยีคาร์บอนต่ำ ในประเทศเพื่อนบ้านซึ่งโกลว์กำลังมองหาโอกาสในการลงทุนเพิ่มเติมอีกด้วย ซึ่งตั้งแต่ปี 2559 ที่ผ่านมา เราได้เพิ่มเติมขอบเขตการลงทุนไปยังเวียดนาม และมาเลเซีย (จากเดิมที่ครอบคลุมประเทศไทย ลาว พม่า และกัมพูชา)

ในนามคณะผู้บริหาร ผมขอขอบคุณพนักงานทุกท่านในความตั้งใจในการทำงาน ความเป็นมืออาชีพ ตลอดจนความทุ่มเท ซึ่งถือเป็นพื้นฐานของความสำเร็จของกลุ่มบริษัทโกลว์ตลอดมา



นายเบรndon วูเทอร์ล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

คณะกรรมการ



1. นายญาณ ฟรานซิสคัส มาเรีย ฟลาเซ่
ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน
2. นายเบรนต์ดอน วอเทอร์ส
กรรมการ รองประธานกรรมการ
และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายวิทยา เวชชาชีวะ
กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ
และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

4. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรรณ รัตนกรณ
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
5. นางสาวนิยั กมลบุตร
กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
6. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ
กรรมการอิสระ



7. นายอนุตร จาติกวณิช
กรรมการ

8. นายเอซ่า เอสคาเนน
กรรมการ

9. นายมาร์ค เจ. ซี. เอ็ม. จี. แวร์สเตร์โต
กรรมการ

10. นางซิลล่า โคอัลมี-มุงฟีช
กรรมการ

11. นายสเวน เดอ ซอมท
กรรมการ

12. นายแซงค์การ์ กฤษณบุรื
กรรมการ และกรรมการสรรหา
และพิจารณาคำตอบแทน

คณะผู้บริหาร



6

5

1

2

4

3

7

1. นายเบรนต์ดอน วอเทอร์ส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
2. นางศรีประภา สำรองรวมพล
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์
และสายทรัพยากรบุคคล
3. นายปองวิช พงษ์ศิริวาทย์
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน
4. นายอาเรียน แวน เดน บรูค
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต
5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายรัฐสัมพันธ์
และประชาสัมพันธ์
6. นายเกรก แมร์สตัน
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายพัฒนาธุรกิจ
7. นายอัศรินทร์ ประเทืองสิทธิ์
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ



8. นายหลุยส์ สตีเวน โอลสัน
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - เก็คโค - วน

9. นายวิศิษฐ์ ศรีบัณฑิต
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและ
การจัดการบำรุงรักษา

10. นายไมเคิล ดับเบิลยู รัฟ
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - งบดุลและการบัญชี

11. นางมณฑนา คุณากร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคล
และการบริหารสำนักงาน

12. นายฮันเน่ โอลาวิ ลูยาลา
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ควบคุมการ
ก่อสร้างและพัฒนาด้านเทคนิค

13. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - โกลว์ โอฟีส์
และโคเจนเนอเรชัน ปลายางแดง

14. ดร. สมเกียรติ ดีกระจำเจเพชร
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรม
และจัดการสินทรัพย์

15. นายณัฐพรชัย ตันบุญเอก
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การเงิน

16. นางชไมพร สุนทรศักดิ์พงษ์
ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย

17. นายอนุตรชัย ณ ถลาง
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย



22. นายศักดิ์ดา ลาโชรัมย์
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
18. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์
ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
25. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว
ผู้จัดการโครงการ
21. นายประทีป พุทธธรรมรักษา
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
19. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี
ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและ
ประชาสัมพันธ์

23. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
24. นายเรโนต์ พิเฮอร์
ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
25. นายสีจัน ยามันดัด
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ
26. นายสุกรี เชื้อสุข
ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
27. นางสาวสุทธาสินี เพ็งกรัพย์
ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
28. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย
ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน



29. นายเอรลัป กุลเลป
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ

30. นายกิตติพงษ์ ธีรน้อย
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

31. นายบรรคม กระสังข์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 1 /
โกลว์ เดมิน วอเตอร์

32. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน

33. นายอภิเดช ศิริพรหมพคุณ
ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน
(ระยะที่ 1 & 2)

34. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ
ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง

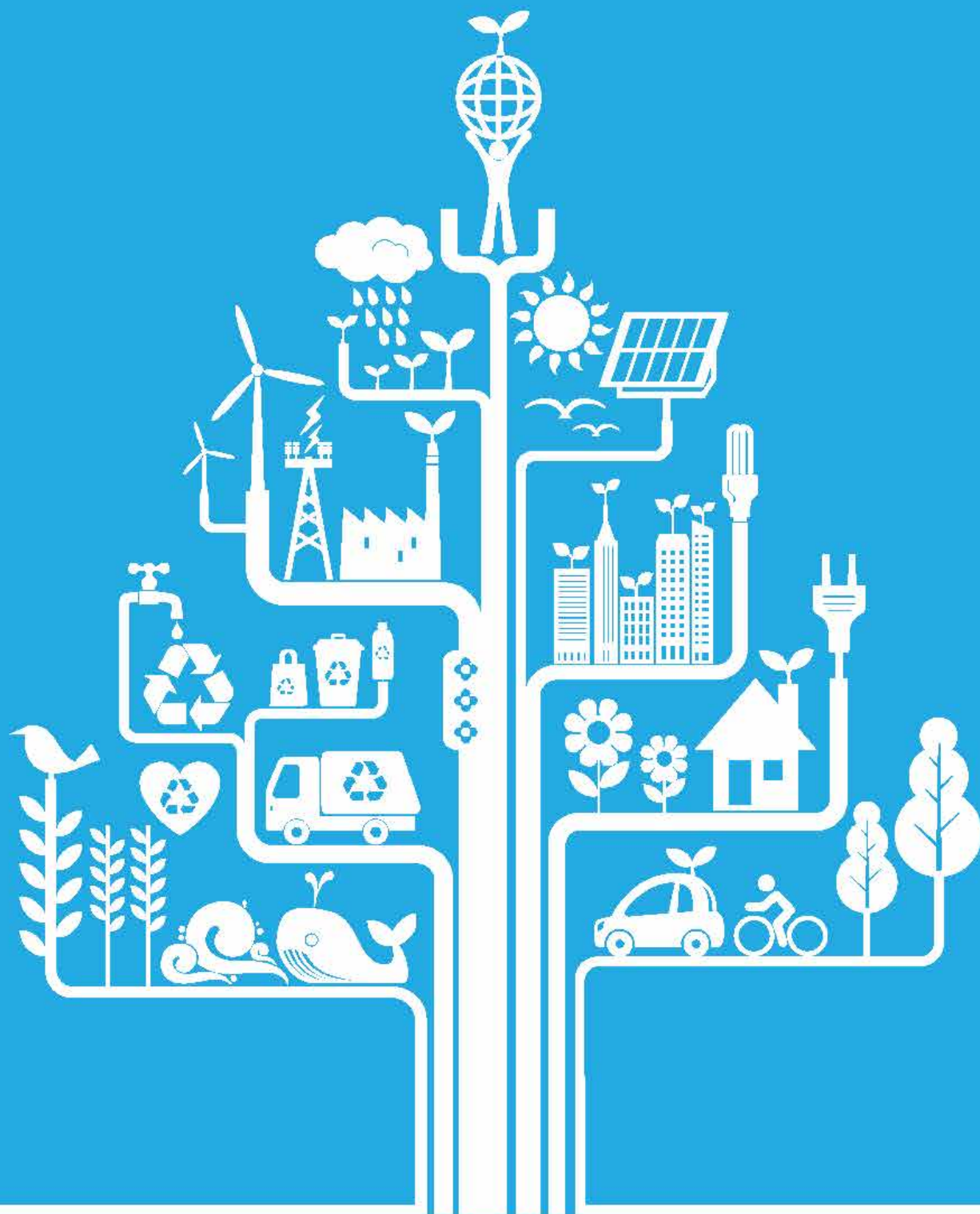
35. นางอัญชณา กิตติปิยกุล
ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ

36. นายอังศุร ภูบุญเดิม
ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบ
อย่างมีประสิทธิภาพ

37. นายโรบิน แมอร์ลีโอรี
หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ

38. นายแบกธีว แอบลาร์ด
ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

รายงานการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปี 2559



ท่านสามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายงานความยั่งยืนของเราได้ที่
<http://www.glow.co.th/index.php?op=publications-index&cid=1>
หรือ เพียงแถบ QR code

ภาพรวมของนโยบายและหลักปฏิบัติด้านความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร

การพัฒนาที่ยั่งยืน คือ แนวทางของโกลว์ในการจัดการความเสี่ยงและโอกาสทางด้านเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม ทั้งในปัจจุบัน และอนาคต เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไร และนำเสนอแนวทางพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืนและมีเสถียรภาพให้กับลูกค้าของโกลว์

ความมุ่งมั่นของเราต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

- ความเป็นเลิศด้านการดำเนินงานและการเพิ่มขีดความสามารถในการทำกำไร
- การจัดหาแนวทางพัฒนาพลังงานที่มีเสถียรภาพ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- การมีพนักงานที่มีความรู้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญ
- บรรษัทภิบาลที่เข้มแข็ง จรรยาบรรณ และการปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด
- การพัฒนาที่ยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม
- การปรับปรุงคุณภาพชีวิตของชุมชนในพื้นที่ซึ่งโกลว์ดำเนินธุรกิจ

นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ (ในที่นี้จะเรียกรวมว่า “โกลว์”) มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินธุรกิจอย่างมีความรับผิดชอบต่อและสอดคล้องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เราทำงานร่วมกับรัฐบาล องค์กรระหว่างรัฐบาล และองค์กรเอกชน รวมถึงผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาและสนับสนุนโครงการซึ่งสร้างประโยชน์สุขต่อชุมชน โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะบรรลุเป้าหมายด้านความรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ ภายใต้แนวทางพัฒนาอย่างยั่งยืน และตระหนักถึงความสำคัญของการนำหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน ผสานรวมอยู่ในหลักปฏิบัติด้านความปลอดภัยในการดำเนินงาน การดำเนินธุรกิจ การพัฒนาสังคม สิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ ซึ่งส่งผลดีทั้งต่อสังคมและการดำเนินธุรกิจของโกลว์

กลุ่มบริษัทโกลว์ยึดมั่นต่อแถลงการณ์นโยบายการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งจะนำองค์กรไปสู่เป้าหมายต่อไปนี้:

- (1) บริษัทจะยึดมั่นในการดำเนินการที่สอดคล้องกับจรรยาบรรณธุรกิจและนโยบายต่อต้านการให้สินบน รวมทั้งกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนบรรทัดฐานการดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ
- (2) บริษัทจะปลูกฝังวัฒนธรรมความซื่อสัตย์ภายในองค์กร และสนับสนุนให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามจริยธรรมทางธุรกิจและกฎระเบียบที่ระบุไว้ในจรรยาบรรณธุรกิจของบริษัทอย่างเคร่งครัด
- (3) บริษัทจะจัดทำนโยบายและมาตรฐานต่างๆ และส่งเสริมให้เกิดผลในการปฏิบัติจริงอย่างต่อเนื่อง เพื่อปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืนในการดำเนินธุรกิจของบริษัท
- (4) บริษัทจะเคารพต่อการปกป้องสิทธิมนุษยชน และจะไม่ยินยอมให้มีการกีดกัน การรังแก การล่วงละเมิด หรือการทำร้ายร่างกายทุกรูปแบบเกิดขึ้นในองค์กร โดยบริษัทให้คุณค่าต่อความหลากหลาย และจะปฏิบัติต่อพนักงานและผู้รับเหมาอย่างเท่าเทียมกัน รวมทั้งให้โอกาสอย่างเสมอภาคกับเจ้าหน้าที่ทุกระดับในองค์กรโดยปราศจากอคติ
- (5) บริษัทจะดำเนินทุกโครงการโดยคำนึงถึงความคาดหวังและประโยชน์สุขของผู้มีส่วนได้เสียของบริษัท และพร้อมรับผิดชอบต่อผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมและการดำเนินงานของบริษัท ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงผลกระทบที่มีต่อพนักงาน สังคม สิ่งแวดล้อม (ทั้งสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น) และผู้มีส่วนได้เสีย

(6) ทุกโครงการของบริษัทจะต้องมีการดำเนินการที่สอดคล้องกับกฎระเบียบและหลักปฏิบัติด้านสุขภาพและความปลอดภัย โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน พนักงาน หรือสิ่งแวดล้อม

(7) บริษัทจะสร้างความมั่นใจ ปรับปรุงความพร้อมและความมั่นคงของการให้บริการต่อลูกค้าทุกราย และจะเป็นพันธมิตรทางธุรกิจที่ดีต่อลูกค้า

(8) บริษัทจะส่งเสริมให้พนักงานปฏิบัติตามหลักการพัฒนายั่งยืนในทุกสถานที่ซึ่งพนักงานไปปฏิบัติงาน นอกจากนี้ บริษัทจะส่งเสริมการปฏิบัติตามหลักการพัฒนายั่งยืนสำหรับผู้รับเหมา คู่ค้า และลูกค้าด้วย

(9) บริษัทจะมุ่งเน้นการพัฒนาและขยายธุรกิจตามแนวทางคาร์บอนต่ำ ซึ่งรวมไปถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังน้ำ และโครงการพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ

(10) บริษัทจะทบทวนผลการดำเนินงานอย่างสม่ำเสมอ และจะรายงานความคืบหน้าต่อสาธารณชนอย่างโปร่งใสและเปิดเผย นอกจากนี้ บริษัทจะเปิดช่องทางการสื่อสารเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนสามารถยื่นข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะเข้ามาได้

(11) บริษัทจะให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของบริษัท และแจ้งความคืบหน้าในการดำเนินงานเป็นระยะ ต่อคณะกรรมการบริษัท ผู้ถือหุ้น ลูกค้า และสาธารณชน

แนวทางการจัดการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

(1) บรรษัทภิบาล

โกลว์ยอมรับว่าการดำเนินธุรกิจของบริษัทอาจส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และโกลว์ตระหนักถึงความสำคัญของผู้มีส่วนได้เสียจากการดำเนินงานของโกลว์ และบทบาทของผู้มีส่วนได้เสียในการพัฒนายั่งยืนของโกลว์

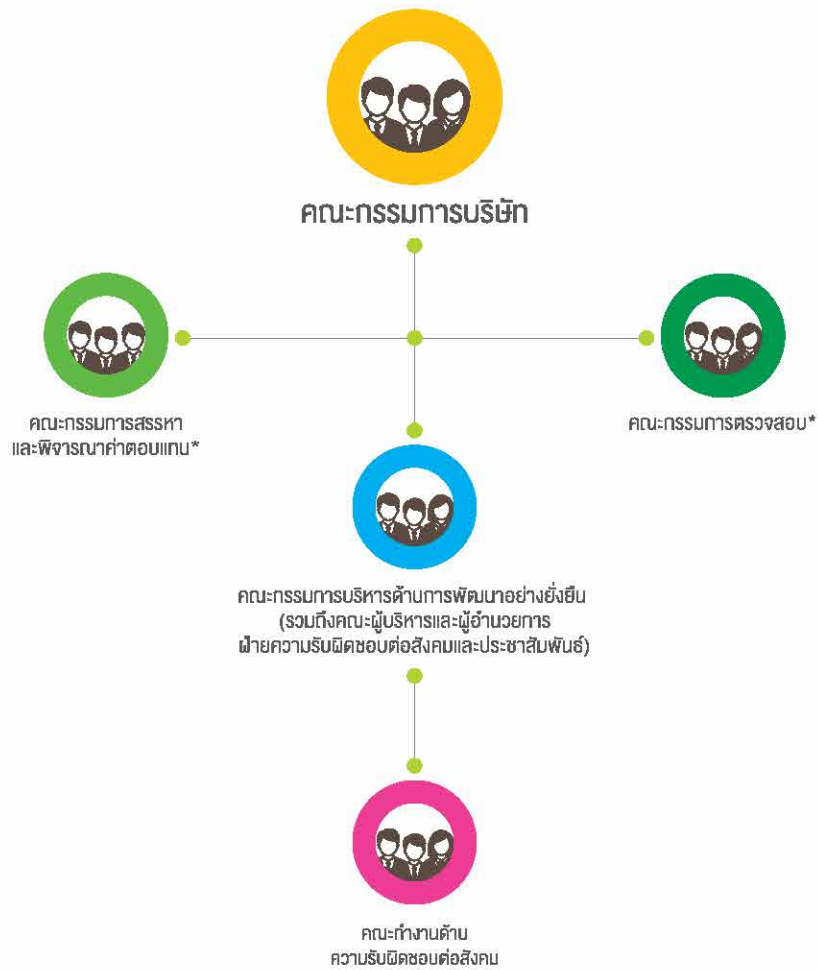
คณะกรรมการบริษัทและคณะผู้บริหาร (EMC) ถือเป็นองค์กรสูงสุดของโกลว์ ซึ่งมีความรับผิดชอบในการกำหนดทิศทางกลยุทธ์ขององค์กร และประสิทธิผลของการตรวจสอบผลการดำเนินงาน โดยคณะผู้บริหาร ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารชาย 6 คน และหญิง 1 คน ได้จัดการประชุมทุกเดือนเพื่อหารือถึงผลการดำเนินงานและแผนงานในอนาคต ส่วนคณะกรรมการบริษัท ซึ่งประกอบด้วยผู้บริหารชาย 12 คน และหญิง 3 คนจาก 6 ประเทศ (ประเทศไทย เวียดนาม ฝรั่งเศส ฟินแลนด์ อินเดีย และฮังการี) ได้จัดการประชุมทุกไตรมาส รวมทั้งการประชุมในวาระอื่นๆ เพื่อรับรองงบการเงินรายไตรมาส และชี้แนะกลยุทธ์การดำเนินงาน รวมถึงประเด็นการพัฒนายั่งยืน

เพื่อเสริมความแข็งแกร่งให้กับโครงสร้างการจัดการด้านความยั่งยืน โกลว์จึงได้จัดตั้ง “คณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนายั่งยืน” ขึ้นในเดือนธันวาคม 2558 เพื่อวางนโยบายและกลยุทธ์ด้านความยั่งยืนของโกลว์ ซึ่งรวมถึงการกำหนดเป้าหมายด้านการพัฒนายั่งยืน ทั้งในระยะยาวและระยะสั้น รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานและขอคำปรึกษาจากคณะกรรมการบริษัทในประเด็นต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความยั่งยืนของโกลว์ โดยคณะกรรมการบริหารด้านการพัฒนายั่งยืน ซึ่งประกอบด้วยคณะผู้บริหารทั้งหมดและผู้อำนวยการด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์ จะทำงานอย่างใกล้ชิดกับคณะทำงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมที่เดิมมีอยู่แล้ว



โครงสร้างการบริหารงาน






ด้านความยั่งยืน



*หมายเหตุ : คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาผู้ตอบแบบและคณะกรรมการตรวจสอบเป็นคณะกรรมการที่ป็นอยู่ส่วภายใต้คณะกรรมการบริษัท

ในปี 2559 ทางบริษัทได้กำหนดแผน “การพัฒนาที่ยั่งยืน 2020” ซึ่งเป็นการกำหนดเป้าหมายระยะกลาง (ภายในปี 2563) เพื่อให้การดำเนินการด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน เกิดขึ้นอย่างเป็นระบบ และมีเป้าหมายที่ชัดเจนมากขึ้น

2563 กลยุทธ์ด้านความยั่งยืน

 3 มิติที่มององค์กร	เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน โดยผลิตไฟฟ้าและให้บริการที่ปลอดภัยและยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าบนพื้นฐานของประสิทธิภาพที่สร้างสรรค์ในการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลอย่างเหมาะสม							
	การพัฒนาธุรกิจ	ความรับผิดชอบต่อสังคม / สิ่งแวดล้อม	พนักงาน	ชุมชน	พันธมิตร	ผู้มีส่วนได้เสีย	ลูกค้า	ผู้ถือหุ้น
 กลยุทธ์องค์กร	การเติบโตทางธุรกิจ	ความรับผิดชอบต่อสังคม	พนักงาน	ชุมชน	พันธมิตร	ผู้มีส่วนได้เสีย	ลูกค้า	ผู้ถือหุ้น
 พันธกิจ	ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ	ตอบสนองความต้องการของลูกค้า	เพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตของพนักงาน	พัฒนาทักษะและขีดความสามารถของพนักงาน	ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	ความน่าเชื่อถือและความปลอดภัย	ความพึงพอใจของลูกค้า	ความพึงพอใจของผู้ถือหุ้น
 หัวข้อที่มีความสำคัญ	พลังงานที่ปลอดภัยและยั่งยืน	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อาชีพและโอกาส	การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์	การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน	การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด	การปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด	การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน
 เป้าหมาย	ค่าดัชนี SAFI: กระแสไฟฟ้าที่ขัดข้องต่อรายลูกค้าต่อปี ไม่เกิน 0.4	รักษาระดับประสิทธิภาพในการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (รวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งกำเนิดภายในและภายนอก)	• ผู้ประกอบการมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงาน • ค่าความพึงพอใจต่อคุณภาพของพนักงานและผู้บริหาร • ค่าความพึงพอใจต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์	• เกษียณอายุ: 80 ของพนักงาน • ฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน • ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน • ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและพัฒนาพนักงาน	ผู้บริหารทุกคนผ่านการอบรมการต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน	โรงงานผลิตไฟฟ้าทุกแห่งปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนด	• ค่าดัชนี SAFI: กระแสไฟฟ้าที่ขัดข้องต่อรายลูกค้าต่อปี ไม่เกิน 0.4 • ค่าดัชนี SAFI: กระแสไฟฟ้าที่ขัดข้องต่อรายลูกค้าต่อปี ไม่เกิน 0.4	• มีแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืน • มีแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืน • มีแผนการดำเนินงานด้านความยั่งยืน

(2) การปฏิบัติตามกฎหมาย

กิจกรรมและการดำเนินงานของโกลว์มีแนวทางการปฏิบัติที่สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎระเบียบและข้อบังคับในแต่ละประเทศที่โกลว์เข้าไปดำเนินการ โดยโกลว์ได้ปฏิบัติตามกฎบัตรจริยธรรมของ เอนีจี ซึ่งเป็นบริษัทแม่

เอนีจี ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมายต่อต้านการให้สินบนมีความสำคัญอย่างยิ่ง และคาดหวังให้พนักงานทุกคนดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามมาตรฐานความซื่อสัตย์ในระดับสูงสุด รวมทั้งปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ขั้นตอน และกระบวนการด้านจริยธรรมต่างๆ ของเอนีจี อย่างครบถ้วนสมบูรณ์

โกลว์ได้จัดทำจรรยาบรรณธุรกิจ (Code of Conduct) ขึ้นเป็นครั้งแรกในปี 2548 และในปีที่ผ่านมาโกลว์ได้ปรับปรุงจรรยาบรรณธุรกิจ โดยเพิ่มหัวข้อเกี่ยวกับการต่อต้านการติดสินบน ซึ่งจรรยาบรรณธุรกิจและนโยบายที่เกี่ยวข้องนี้ได้ช่วยวางหลักการด้านจริยธรรม เพื่อเป็นแนวทางในการทำงานและการปฏิสัมพันธ์กับผู้มีส่วนได้เสียของโกลว์ รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ ลูกค้า คู่ค้า และชุมชน โดยหลักการนี้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบต่อสังคม ความโปร่งใส ความซื่อสัตย์ การปฏิบัติตามจริยธรรม การเคารพต่อผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งการเคารพต่อกฎหมายและสิทธิมนุษยชน

ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่จริยธรรมของโกลว์มีหน้าที่ควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่า ได้มีการนำหลักการด้านจริยธรรมมาใช้ในการพัฒนาธุรกิจ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโกลว์ รวมทั้งคอยตอบคำถามและให้คำปรึกษาทางด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์แก่พนักงาน นอกจากนี้ ยังมีบทบาทในการสร้างความตระหนักให้กับพนักงาน โดยการจัดอบรมและการสื่อสารผ่านช่องทางต่างๆ รวมทั้งระบุงบประมาณความเสี่ยงด้านจริยธรรมขององค์กร

ในการรณรงค์เพื่อต่อต้านการคอร์รัปชันและการฉ้อโกงในทุกรูปแบบ โกลว์ได้นำหมวดต่อต้านการคอร์รัปชันระบุไว้ในสัญญาการเดินเครื่องและซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า (O&M) ทุกฉบับเพื่อให้แน่ใจว่าคู่ค้าของโกลว์จะปฏิบัติตามหลักการดำเนินธุรกิจของบริษัท

สำหรับผู้สนใจข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับจรรยาบรรณธุรกิจ และนโยบายที่เกี่ยวข้องทั้งหมดดังที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.glow.co.th/index.php?op=policies-index>

ปัจจัยสำคัญ

(1) ห่วงโซ่คุณค่า

วิสัยทัศน์ของโกลว์ คือ เป็นผู้นำด้านธุรกิจพลังงาน ผ่านทางความเป็นเลิศในการดำเนินงานและการขยายธุรกิจในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน โดยโกลว์ได้จัดทำกลยุทธ์ทางธุรกิจซึ่งครอบคลุม 4 ด้าน ได้แก่ การพาณิชย์ การดำเนินงาน การเงิน และทรัพยากรมนุษย์ และได้สร้างความสมดุลสำหรับเป้าหมายทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยการจัดลำดับความสำคัญและวางแผนการดำเนินงานอย่างเหมาะสม

ในการหาแนวทางพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืนและมั่นคง โกลว์ได้ใช้แหล่งพลังงานที่มีความหลากหลาย ซึ่งรวมถึงพลังน้ำ พลังแสงอาทิตย์ ก๊าซธรรมชาติ และถ่านหินบิทูมินัสคุณภาพดี ซึ่งมีสารกำมะถันต่ำกว่า 1% นอกจากนี้ โกลว์ยังมีระบบการขนส่ง การจัดการถ่านหินและถ่านหินที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System: EMS) โดยใช้ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินแบบปิด และใช้อุปกรณ์ลดฝุ่นละอองที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการแพร่กระจาย และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อวิสัยทัศน์ในด้านความหลากหลายของเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า และเพื่อช่วยบรรเทาปัญหาด้านการจัดการขยะอุตสาหกรรมของประเทศไทย โกลว์และพันธมิตร ได้รับการคัดเลือกในการรับซื้อไฟฟ้าในรูปแบบ Feed-in Tariff (FIT) จากหน่วยงานรัฐ ประเภทขยะอุตสาหกรรมที่ไม่เป็นอันตราย โดยคาดว่าจะสามารถจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบได้ในปี 2562

นอกจากนี้ โกลว์ยังได้ใช้เทคโนโลยีที่มีความทันสมัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ เทคโนโลยี Supercritical Pulverized Coal Boiler ซึ่งเป็นระบบหม้อต้มไอน้ำที่มีประสิทธิภาพ ใช้เชื้อเพลิงต่ำกว่าหม้อต้มไอน้ำทั่วไป ส่งผลให้การปล่อยมลพิษลดลง และในปี 2559 เรายังได้นำระบบ Variable-Frequency Drives เข้ามาใช้ในโรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน ซีเอฟพี 3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและลดการสูญเสียพลังงานโดยไม่จำเป็น

โกลว์จำหน่ายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รวมทั้งจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ให้กับลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด, นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียงและยังรวมถึงกลุ่มลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (SEIP) และเพื่อเป็นการรับประกันการจัดส่งพลังงานอย่างต่อเนื่อง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทจึงมีระบบเชื่อมโยงถึงกันผ่านทางสายส่งไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน รวมทั้งมีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ. และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ดังนั้น โกลว์จึงเป็นแหล่งผลิตพลังงานที่มีความมั่นคงสูงสำหรับลูกค้า ด้วยระบบสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและเครือข่ายท่อส่งไอน้ำที่เชื่อมโยงและครอบคลุมพื้นที่ให้บริการอย่างทั่วถึง โดยหน่วยผลิตและเครือข่ายดังกล่าวจะช่วยรักษาเสถียรภาพของระบบจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำได้เป็นอย่างดี



การเข้าใจและรู้จักห่วงโซ่คุณค่า ทำให้โกลว์สามารถปรับปรุงการพัฒนาที่ยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรตลอดห่วงโซ่คุณค่า ซึ่งจากการทำงานอย่างใกล้ชิดกับพันธมิตรในห่วงโซ่คุณค่าและผู้มีส่วนได้เสียที่สำคัญ ทำให้โกลว์ค้นพบแนวทางการพัฒนาที่ให้ประโยชน์สูงสุดและผลักดันให้เกิดการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

กลุ่มบริษัทโกลว์ มีช่องทางหรือกระบวนการในการรับข้อร้องเรียนที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรสามารถส่งข้อร้องเรียนเข้ามาได้ตลอดเวลา โดยช่องทางหรือกระบวนการเหล่านี้ ได้แก่

1) ขั้นตอนการร้องทุกข์สำหรับพนักงาน ขั้นตอนนี้อยู่ในคู่มือพนักงาน เพื่อช่วยให้พนักงานทราบสิทธิของตนเอง รวมถึงวิธีการ ขั้นตอนในการร้องทุกข์ กระบวนการยุติข้อร้องทุกข์ การสอบสวนและพิจารณาเรื่องราวร้องทุกข์ และการให้ความคุ้มครองแก่ผู้ร้องทุกข์และผู้ที่เกี่ยวข้อง

2) กระบวนการรายงานทางด้านจริยธรรม พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียภายนอกองค์กร สามารถใช้เป็นช่องทางในการยื่นเรื่องร้องเรียนกรณีพบความไม่เป็นธรรมหรือความไม่ถูกต้องทางจริยธรรมของบุคลากรภายในกลุ่มบริษัท โดยกลุ่มบริษัทโกลว์ ได้แต่งตั้งเจ้าหน้าที่จริยธรรมขึ้นมากำกับดูแลเรื่องนี้โดยเฉพาะ เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย นอกจากนี้ เรายังจัดให้มี “กล่องรับข้อร้องเรียน (whistleblower inbox)” ซึ่งเป็นช่องทางใหม่ในการรับข้อร้องเรียนทางด้านจริยธรรมที่ทั้งพนักงานและบุคลากรภายนอกสามารถเข้าถึงได้

3) กล่องรับความคิดเห็น พนักงานสามารถยื่นข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้บริษัทพิจารณาผ่านกล่องรับความคิดเห็น โดยกล่องดังกล่าวจะวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่พนักงานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

4) Email: pr@glow.co.th และ โทรศัพท์ +66 2670 1500 ชุมชนหรือบุคคลภายนอกสามารถร้องเรียนมายังบริษัทได้ทั้งทางโทรศัพท์หรืออีเมลที่ระบุไว้ในเอกสารแนะนำองค์กร วารสาร หรือผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัท

นอกจากการจัดให้มีช่องทางหรือกระบวนการร้องเรียนแล้ว กลุ่มบริษัทโกลว์ ยังกำหนดระยะเวลาดำเนินการแก้ไขได้ด้วย โดยหลังจากตรวจสอบข้อมูล ข้อเท็จจริงแล้ว หากข้อร้องเรียนเป็นจริง จะมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน และหากเป็นกรณีฉุกเฉินต้องดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง

(3) การระบุหัวข้อสำคัญ

โกลว์ได้ทบทวนหัวข้อที่ได้รับการบ่งชี้ว่ามีความสำคัญต่อบริษัทในปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งระบุความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียเพื่อคัดเลือกหัวข้อที่มีความสำคัญมากที่สุดต่อโกลว์ โดยหัวข้อที่มีความสำคัญจากการทบทวนครั้งนี้มีทั้งสิ้น 20 หัวข้อ โดย 7 หัวข้อเป็นหัวข้อที่มีความสำคัญมากที่สุดต่อโกลว์



ตารางสาระสำคัญนี้แสดงให้เห็นถึงหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุด 7 ประการสำหรับโกลว์และผู้มีส่วนได้เสีย ได้แก่

- 1) พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน
- 2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน
- 3) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์
- 6) การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- 7) การพัฒนากฎหมายชีวิตของชุมชน

ด้วยความรับผิดชอบในฐานะบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าภาคอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย หัวข้อที่มีความสำคัญทั้ง 7 ประการดังกล่าวจึงถือเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้ผู้มีส่วนได้เสียเห็นชอบต่อการดำเนินงานของโกลว์ ส่วนอีก 13 หัวข้อที่เหลือ ก็ยังคงถือเป็นความท้าทายในการตอบสนองต่อความคาดหวังที่แตกต่างกันของผู้มีส่วนได้เสียใน 3 ด้าน คือ เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และสังคม

เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม สังคม



โกลว์ตระหนักถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมอย่างสม่ำเสมอของผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อจะสามารถเข้าใจ จัดลำดับความสำคัญ และจัดการกับผลกระทบของการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยโกลว์ยังเข้าไปมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียและปรับปรุงกระบวนการดำเนินธุรกิจของโกลว์อย่างต่อเนื่อง อันเป็นส่วนหนึ่งของความมุ่งมั่นในการประกอบกิจการด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม

ประเด็นที่มีความสำคัญสูงสุด

ด้วยการกำหนดเส้นทางการดำเนินห่วงโซ่คุณค่าของโกลว์และการผลักดันให้ผู้มีส่วนได้เสียเข้ามามีส่วนร่วมในทุกระดับ โกลว์ได้ระบุหัวข้อที่มีความสำคัญสูงสุดต่อธุรกิจ โดยหัวข้อสำคัญเหล่านี้ถือเป็นองค์ประกอบพื้นฐานของธุรกิจ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับความใส่ใจสูงสุด

(1) พลังงานที่มั่นคงและยั่งยืน

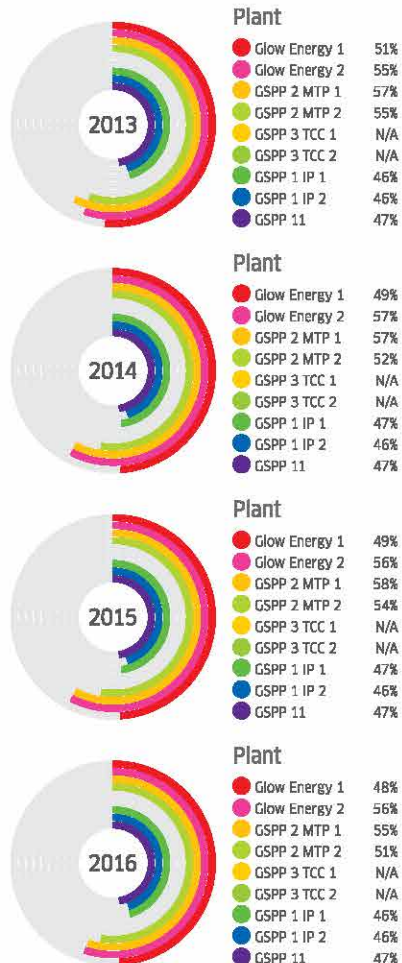
การผลิตและจำหน่ายพลังงานที่มั่นคงและยั่งยืนนั้นเป็นหัวใจของวิสัยทัศน์ของโกลว์ เรามุ่งมั่นจัดหาพลังงานที่มีประสิทธิภาพให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และลูกค้าอุตสาหกรรม เราเชื่อว่าการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพและเสถียรภาพของโรงไฟฟ้าไม่เพียงแต่ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเงิน แต่ยังช่วยรักษาทรัพยากร ปกป้องสิ่งแวดล้อม และจำกัดผลกระทบต่อระบบนิเวศของโลกให้น้อยที่สุดด้วย

ด้วยความมุ่งมั่นที่จะตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าให้ดียิ่งขึ้นอยู่เสมอ โกลว์จึงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพและเสถียรภาพของโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง โดยในการวัดผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก หรือ เอสพีพีนั้น ฝ่ายจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ (Asset Optimization Department) จะรายงานประสิทธิภาพการผลิตทั้งในส่วนของการไฟฟ้าและไอน้ำ ต่อ กฟผ. เป็นประจำทุกปี กฟผ. ได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานสำหรับประสิทธิภาพในการผลิตกระแสไฟฟ้าไว้ในระดับที่สูงกว่า 45% สัดส่วนของพลังงานความร้อนที่นำไปใช้ในกระบวนการอุณหภูมิจากการผลิตไฟฟ้าต่อการผลิตพลังงานทั้งหมด ในระดับที่สูงกว่า 10% และความสามารถในการใช้พลังงานปฐมภูมิในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วมกัน (Primary Energy Saving: PES) ตามสัญญาเอสพีพี หากประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด ราคาไฟฟ้าของบริษัทก็จะได้รับผลกระทบตามไปด้วย ทีมปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M) ของโกลว์จึงหมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษา รวมทั้งปรับปรุงความเป็นเลิศด้านการดำเนินงานและการบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจะสามารถจัดส่งพลังงานที่มีคุณภาพโดยโรงไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง

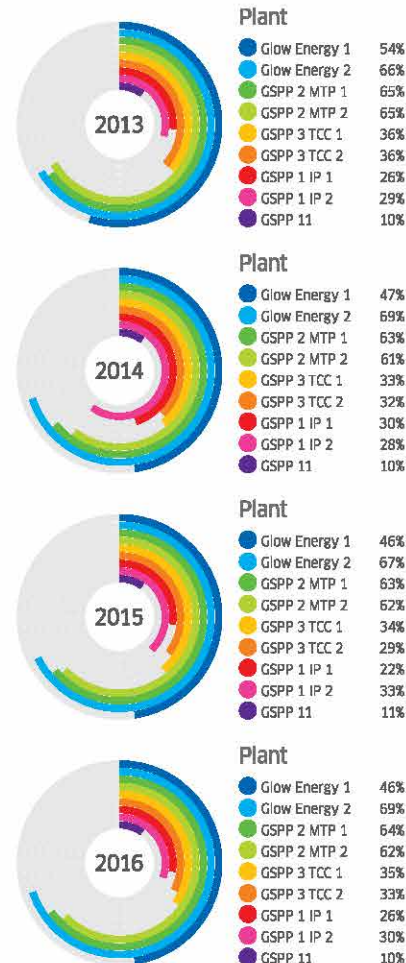
ENERGY CONSUMPTION EFFICIENCY



Electrical Efficiency KPI : > 45%

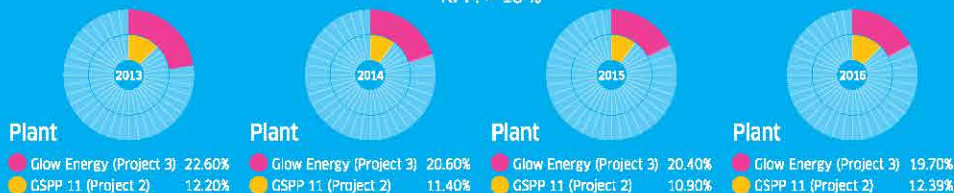


Thermal Process KPI : > 10%



PES

KPI : > 10 %



การให้ความสำคัญอย่างต่อเนื่องต่อเสถียรภาพของระบบการจัดส่งพลังงานถือเป็นเป้าหมายหลักของโกลว์ในการสร้างความพึงพอใจและรักษารฐานลูกค้าเดิม รวมทั้งเพิ่มจำนวนลูกค้าใหม่ โดยถือเป็นพันธกิจของโกลว์ที่จะจัดหาผลิตภัณฑ์ที่มีเสถียรภาพให้กับลูกค้า ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ รวมถึงระบบสายส่งและการจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับหลักปฏิบัติด้านวิศวกรรมที่ดีที่สุด ลดการสูญเสียให้น้อยที่สุด รวมทั้งหลีกเลี่ยงการเกิดเหตุที่ไม่คาดคิดและขจัดภาวะที่ไม่ปลอดภัยภายในโรงไฟฟ้า และในปี 2559 เราได้นำระบบการบริหารจัดการ ALARM ตามมาตรฐานการจัดการ EEMUA 191 และ ISA 18.2 ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพระบบควบคุม (Distributed Control System) เพื่อกรองจำนวนการผิดพลาด (false alarm) ที่ไม่เกี่ยวข้องออกไป โดยเฉพาะในขณะที่เกิดความผิดปกติในโรงไฟฟ้า

ความพึงพอใจของลูกค้าถือเป็นรากฐานที่สำคัญอย่างยิ่งสำหรับเรา ขณะเดียวกันโกลว์มุ่งมั่นดำรงความเป็นเลิศทางธุรกิจ รวมทั้งเสริมสร้างและต่อยอดชื่อเสียงที่ดี เพื่อรักษารฐานลูกค้าเดิมและขยายโอกาสทางธุรกิจกับลูกค้ารายใหม่

เพื่อความมั่นใจในการจัดส่งพลังงานอย่างต่อเนื่อง โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและไอน้ำทุกแห่งในมาบตาพุดจึงทำการเชื่อมโยงถึงกันผ่านทางสายส่งไฟฟ้าแรงสูงใต้ดิน รวมทั้งมีระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองจาก กฟผ. และโรงงานผลิตไอน้ำ ส่วนในเขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค (SEIP) อ.ปลวกแดง จ.ระยอง นั้น โรงผลิตไฟฟ้าทั้ง 2 แห่งมีการเชื่อมโยงระหว่างกัน และมีเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถเพิ่มกำลังการผลิตสูงสุดได้ในช่วงที่มีความต้องการใช้ไฟฟ้าสูง เช่นเดียวกับที่มาบตาพุด โกลว์มีข้อตกลงเรื่องไฟฟ้าสำรองกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) เพื่อความมั่นคงและความมีเสถียรภาพในการจัดส่งพลังงาน

สำหรับความท้าทายสำคัญในเรื่องของความพร้อมและความมีเสถียรภาพของระบบจัดส่งกระแสไฟฟ้า ได้แก่ การป้องกันการเกิดข้อขัดข้องในการจัดส่งกระแสไฟฟ้า ดังนั้น ทีมปฏิบัติการเดินเครื่องและบำรุงรักษา (O&M) จึงต้องทำการตรวจสอบระบบสายส่งและการจ่ายไฟฟ้า รวมทั้งทำการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง โกลว์กำหนดให้ค่าเฉลี่ยความถี่ที่ระบบไฟฟ้าขัดข้อง (System Average Interruption Frequency Index: SAIFI) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดความมีเสถียรภาพที่ใช้กันอย่างแพร่หลายในธุรกิจพลังงาน เป็นหนึ่งในดัชนีชี้วัดผลการดำเนินงานหลักขององค์กร (ทั้งสำหรับการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ) โกลว์ได้เพิ่มประสิทธิภาพของระบบตรวจสอบเครือข่ายเชื่อมโยงแบบต่อเนื่อง หรือเรียลไทม์ และระบบบริหารจัดการกำลังการผลิต โดยได้เพิ่มหน่วยผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ ของโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 ซึ่งช่วยให้เราสามารถตอบสนองต่อความต้องการของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้น

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัทได้ลงมติสำคัญในช่วงปลายปี 2558 ว่า นับจากนี้ไป โกลว์จะไม่ลงทุนเพิ่มในโรงไฟฟ้าพลังงานถ่านหินอีก แต่จะมุ่งมั่นพัฒนาและขยายธุรกิจตามแนวทางคาร์บอนต่ำ ซึ่งรวมไปถึงโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังน้ำ และโครงการพลังงานหมุนเวียนอื่นๆ ในขณะที่เดียวกัน กิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมของโกลว์ก็มุ่งสู่การลดปริมาณคาร์บอนและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพด้วย ยกตัวอย่างเช่น โครงการเยาวชนคนรักพลังงาน และโครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา เป็นต้น

• โครงการเยาวชนคนรักพลังงาน

กิจกรรมเพื่อสังคมของโกลว์เกิดขึ้นจากปณิธานสู่พลังงานสะอาด โดยในปีนี้ได้เริ่มโครงการ “เยาวชนคนรักพลังงาน” และเชิญชวนให้นิสิต-นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ริเริ่มแนวทางใหม่ในการประหยัดพลังงานและการใช้พลังงานทางเลือก สำหรับรายละเอียดของกิจกรรมนี้ ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในหัวข้อที่ (7) “การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน”

• โครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา

ฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์ ได้เริ่มดำเนินโครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษาระหว่างปี 2557-2558 ด้วยความมุ่งมั่นที่จะทำให้ผู้คนซึ่งอยู่ห่างไกลความเจริญสามารถเข้าถึงไฟฟ้าได้ แม้จะอยู่นอกเขตที่ระบบจำหน่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคครอบคลุมก็ตาม โดยเราได้ทำการติดตั้งและส่งมอบระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ให้กับโรงเรียนและศูนย์ดูแลเด็กตามแนวตะเข็บชายแดนไทย-พม่า รวมถึงการขยายโครงการเพิ่มเติมในปี 2559 สำหรับรายละเอียดของกิจกรรมนี้ ท่านสามารถอ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในหัวข้อที่ (7) “การพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชน”

(2) การต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชัน

โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจกรรมทุกอย่างตามกฎหมาย กฎระเบียบ และกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเทศที่โกลว์เข้าไปดำเนินธุรกิจอย่างเคร่งครัด โดยให้ความสำคัญเทียบเท่าจรรยาบรรณของบริษัทแม่ (เอ็นจี), สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย, ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

โกลว์ได้สร้างความตระหนักเรื่องจรรยาบรรณและการปฏิบัติตามกฎหมายให้แก่พนักงาน คณะผู้บริหาร และคณะกรรมการบริษัท โดยมีเป้าหมายที่จะจัดอบรมให้แก่พนักงานทุกคนเกี่ยวกับหลักปฏิบัติด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามกฎหมาย

ในเดือนกรกฎาคม 2557 โกลว์ได้จัดทำหลักปฏิบัติในการรับของขวัญและการดูแลต้อนรับ รวมถึงนโยบายการต่อต้านการติดสินบน ซึ่งเน้นย้ำว่า การให้และรับของขวัญ รวมทั้งการเลี้ยงรับรองใดๆ ต้องกระทำด้วยความบริสุทธิ์ใจ ความเป็นมืออาชีพ และมีส่วนเชื่อมโยงกับการส่งเสริมกิจกรรมของโกลว์ การพัฒนาธุรกิจ หรือปรับปรุงคุณภาพของความสัมพันธ์ในการทำงานระหว่างโกลว์กับลูกค้าและพันธมิตรทางธุรกิจ หากพบว่าพนักงานรายใดจะละเมิดนโยบายดังกล่าวจะถูกลงโทษทางวินัยตามที่รองกรรมการผู้จัดการใหญ่เห็นสมควร หลังจากที่ได้หารือกับผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน และ/หรือกับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

นับตั้งแต่ปี 2558 โกลว์จะทำการประเมินความเสี่ยงเพื่อพัฒนามาตรการต่อต้านการคอร์รัปชันเป็นประจำทุกปี และจะสร้างความมั่นใจให้กับผู้รับมรดกอบในแต่ละกระบวนการทางธุรกิจว่า จะ “ไม่มี” การทุจริตคอร์รัปชันในทุกกิจกรรม

ผู้สนใจสามารถเข้าไปดูรายละเอียดนโยบายต่อต้านการให้สินบนและนโยบายที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://www.glow.co.th/index.php?op=policies-index>



(3) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ในปี 2559 โกลว์ได้ดำเนินโครงการต่างๆ เพื่อลดการเกิดก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินธุรกิจ เช่น การปรับปรุงประสิทธิภาพของหม้อต้มไอน้ำ และการเปลี่ยนระบบไฟฟ้าแสงสว่างเป็น หลอดประหยัดพลังงาน (LED) ซึ่งได้รับการรับรองอย่างเป็นทางการถึงความสามารถในการลดก๊าซเรือนกระจก ตามโครงการประเมินการลดก๊าซเรือนกระจก Low Emission Support Scheme (LESS) จากองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)





นอกจากการได้รับการรับรอง “คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร” (Carbon Footprint for Organization, CFO) ซึ่งเป็นการแสดงข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินงานต่างๆ ของโกลว์ ไม่ว่าจะเป็น การเผาไหม้ของเชื้อเพลิง การใช้ไฟฟ้า การกำจัดของเสีย หรือการขนส่ง โดยวัดออกมาในรูปแบบเทียบเท่าตันคาร์บอนไดออกไซด์แล้ว ทางโกลว์ยังได้รับการรับรอง จลากลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint Reduction, CFR) เพราะการปล่อยก๊าซ CO₂ ต่อผลิตภัณฑ์ ไอน้ำ (Steam) น้ำสะอาด (clarified water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (demineralized water) จากโรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 และ 2 มีค่าต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของอุตสาหกรรม ถือเป็นโรงไฟฟ้าแห่งแรกในประเทศไทยที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจลากลดโลกร้อน

โกลว์ให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการให้ทรัพยากรอย่างเต็มประสิทธิภาพต่อทั้งองค์กร โดยเรารณรงค์ให้ทุกหน่วยงานภายในองค์กรใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ไม่ว่าจะเป็นการใช้ซ้ำ การรีไซเคิล หรือการใช้อย่างประหยัด

(4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กลุ่มบริษัทโกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินการอย่างดีที่สุดในการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยควบคู่ไปกับการพัฒนาพฤติกรรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานเพื่อสร้างวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยที่เป็นเลิศขององค์กร

โกลว์จะดำเนินมาตรการที่จำเป็นทุกด้านเพื่อจัดการเกิดอุบัติเหตุและอุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานตามแนวปฏิบัติที่เป็นสากลร่วมกับเครือข่ายของกลุ่มเอ็นจีซีซึ่งเป็นบริษัทแม่ โดยเน้นการป้องกันอย่างเป็นระบบ การกำจัดสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ การฝึกอบรมพนักงาน และการส่งเสริมให้มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายจากการทำงานอย่างเข้มงวดและขยายการบริหารตามแนวปฏิบัติดังกล่าวให้ครอบคลุมไปถึงผู้รับเหมาเพื่อยกระดับมาตรฐานการจัดการด้านสุขภาพและความปลอดภัยอย่างเท่าเทียมกัน

นอกจากนี้ โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะค้นหาความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่การปฏิบัติงานและความคุ้มครองความเสี่ยงนั้นๆ อย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานและผู้รับเหมา หากมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น โกลว์จะดำเนินการสอบสวนและรายงานตามระเบียบปฏิบัติที่กำหนดไว้รวมถึงการวิเคราะห์หาสาเหตุในเชิงลึกและระบุมาตรการในการแก้ไขและป้องกัน รวมทั้งการสื่อสารมาตรการดังกล่าวไปยังฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

โกลว์ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการด้านสุขภาพและความปลอดภัยบนพื้นฐานของความรับผิดชอบต่อหลักและเป็นส่วนสำคัญของค่านิยมองค์กร ดังนี้

- ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดด้านสุขภาพและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งกฎระเบียบด้านความปลอดภัยของกลุ่มบริษัทโกลว์
- ส่งเสริมให้พนักงานทุกระดับมีส่วนร่วมในการประสานงานร่วมกับส่วนราชการ หน่วยงานและผู้มีส่วนได้เสียทางด้านสุขภาพและ/หรือความปลอดภัยอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงภาวะการทำงานที่ไม่พึงประสงค์ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน
- บูรณาการระบบการบริหารจัดการด้านสุขภาพและความปลอดภัยร่วมกับระบบการจัดการด้านต่างๆ ที่มีอยู่ของโกลว์ เพื่อขับเคลื่อนการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทั่วทั้งองค์กรในเชิงรุก

โกลว์มีเป้าหมายในการลดจำนวนการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานลงตามแผนงาน 5 ปีในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยองค์กร ระหว่างปี 2557-2561 โดยได้กำหนดดัชนีชี้วัดผลการดำเนินการด้านความปลอดภัยขององค์กร คือ อัตราการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ถึงขั้นหยุดงาน (Frequency Rate of Occupational Accidents: FR) และอุบัติเหตุการร้ายแรงจากการทำงาน (Major Incidents) เป็นศูนย์

เส้นทางสู่การเป็น องค์กรแห่งความปลอดภัย



นอกจากนี้ เราได้นำผลการประเมินระดับการบริหารจัดการด้านสุขภาพและความปลอดภัยและข้อมูลจากการสำรวจพฤติกรรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานในการทำงานโดยใช้เครื่องมือต่างๆ เช่น Hearts & Minds Toolkit, การสังเกตพฤติกรรมในการทำงาน (Fresh eyes safety observation) และแนวปฏิบัติอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการด้านพฤติกรรมความปลอดภัย เช่น การจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา อำนาจในการสั่งหยุดงานเพื่อความปลอดภัย (Stop Work Authority) เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการปรับปรุงผลการปฏิบัติงานด้านสุขภาพและความปลอดภัยอย่างยั่งยืน ในปี 2559 โกลว์ได้บรรลุเป้าหมายด้านความปลอดภัย คือ การปลอดอุบัติเหตุจากการทำงานถึงขั้นหยุดงาน (Zero Lost Time Accident) โดยมีชั่วโมงการทำงานมากกว่า 4 ล้านชั่วโมงเป็นครั้งแรกในห้วงเวลาหลายปีที่ผ่านมา เรายังคงมุ่งมั่นที่จะดำเนินการด้านความปลอดภัยตามแผนงานในการสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยองค์กรอย่างต่อเนื่องทั้งในปี 2560 และในอนาคตต่อไป



(5) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

ธุรกิจพลังงานจำเป็นต้องมีบุคลากรซึ่งมีทักษะหลากหลายเพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจ โกลว์ได้สนับสนุนและกระตุ้นให้พนักงาน แลกเปลี่ยนประสบการณ์และความหลากหลายด้านความคิด เพื่อช่วยเพิ่มขีดความสามารถและเตรียมความพร้อมให้กับพนักงานในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมในการดำเนินธุรกิจ โดยกระบวนการพัฒนาพนักงานเริ่มต้นจากการการสรรหาและว่าจ้างบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ รวมถึงนักศึกษาที่มีผลการเรียนหรือผลงานโดดเด่นเข้ามาร่วมงานตามโครงการ SCEP: Student Career Experience Program เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพให้กับนิสิตนักศึกษาได้มีโอกาสนำความรู้จากสาขาวิชาที่ศึกษามาประยุกต์ใช้ และเก็บเกี่ยวประสบการณ์จากการ ทำงานจริง เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงานในอนาคต และในปี 2559 โกลว์รับนักศึกษาจำนวน 25 คน จาก 12 สถาบันการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวส. ขึ้นไป เข้าร่วมโครงการดังกล่าว



(6) การปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อกำหนดของรัฐบาลถือเป็นมาตรฐานเบื้องต้นของโกลว์ ซึ่งต้องยึดปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยในการดำเนินงานของโกลว์และในการพัฒนาธุรกิจใหม่ โกลว์ได้ทำตามหลักปฏิบัติและมาตรฐานสากลที่ดีที่สุด

โกลว์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อม เริ่มตั้งแต่ขั้นตอนของการวางแผน เพื่อรักษาสัมพันธภาพและความเชื่อถือไว้วางใจ มีการสื่อสารแบบเปิดกว้างกับชุมชน เจ้าหน้าที่ของรัฐ ผู้กำหนดนโยบาย ลูกค้า และผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ เกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ โกลว์มีความมุ่งมั่นที่จะควบคุมการปล่อยมลพิษให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนดไว้ หรือดีกว่ามาตรฐานในกรณีที่สามารถทำได้ รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) ตลอดเวลา โดยโกลว์ใช้ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อวัดปริมาณและควบคุมการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายนลสารของโรงไฟฟ้า เพื่อให้แน่ใจว่าข้อมูลที่มีการเปิดเผยเป็นข้อมูลที่มีคุณภาพและเชื่อถือได้ เราจึงมีหน่วยงานจากภายนอกเข้ามาประเมินผลและตรวจสอบการดำเนินกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ

นอกจากนี้ โกลว์ได้ปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบและบรรเทาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่น่าเล็งไว้ในแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (EH&S) ของโกลว์จะจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ปีละ 2 ครั้งเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ โกลว์ได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการรายงานที่ทาง สผ. กำหนด และปฏิบัติตามมาตรฐานข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตต่างๆ และเป้าหมายขององค์กร นอกจากนี้ โกลว์ยังได้รับความร่วมมือจากองค์กรด้านอุตสาหกรรมและหน่วยงานภาครัฐ ในการแก้ไขจัดการเหตุการณ์ใดๆ ก็ตาม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโกลว์ ซึ่งการประสานความร่วมมือนี้ทำให้การทำงานเกิดประสิทธิภาพและทันท่วงที นอกจากนี้ทีมชุมชนสัมพันธ์ของโกลว์ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวจังหวัดระยอง ก็ได้เข้าไปมีส่วนร่วมและรวบรวมความคิดเห็นจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

























โกลว์มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและต่อเนื่อง ดังนั้น ตัวชี้วัดของโกลว์จึงได้แก่ ค่าปรับหรือมาตรการลงโทษที่ไม่ใช่ตัวเงินจากการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม จะต้องมี “เป้าหมายที่เป็นศูนย์” กล่าวคือ ไม่มีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นเลย

ในปี 2559 โรงไฟฟ้าโคลว์ ทั้งหมดในพื้นที่มาบตาพุด ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมให้เป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยมุ่งเน้นการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนและต่อเนื่อง บนหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมทั้งภายในภายนอกองค์กร โดยครอบคลุมไปถึงห่วงโซ่อุปทานของโคลว์ด้วย นอกจากนี้โรงไฟฟ้าทั้งหมดของโคลว์ในประเทศไทยยังได้รับการรับรองตามมาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO14001: 2004 ด้วย



รายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายมลสารของโรงไฟฟ้า กลุ่มบริษัทโคลว์ ปี 2559

โรงไฟฟ้า	ชนิดของเชื้อเพลิงหลัก	ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (ppm) ⁽¹⁾		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)		ฝุ่นละออง (mg/Nm ³) ⁽²⁾	
		ค่าการระบาย (% ต่ำกว่ามาตรฐาน)	มาตรฐาน EIA ⁽³⁾	ค่าการระบาย (% ต่ำกว่ามาตรฐาน)	มาตรฐาน EIA ⁽³⁾	ค่าการระบาย (% ต่ำกว่ามาตรฐาน)	มาตรฐาน EIA ⁽³⁾
โรงไฟฟ้าโคลว์ โอพีพี	ก๊าซธรรมชาติ		100		20 ⁽⁴⁾		20
โรงงานสารหนูปิกโคเพื่ออุตสาหกรรม โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1	ก๊าซธรรมชาติ		96 ⁽⁴⁾	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโคลว์ พลังงาน ระยะที่ 2	ก๊าซธรรมชาติ		120		20	-	-
โรงไฟฟ้าโคลว์ พลังงาน ระยะที่ 4	ก๊าซธรรมชาติ		103 - 105		0.95		5
โรงไฟฟ้าโคลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	ก๊าซธรรมชาติ		55		0.95		5
โรงไฟฟ้าโคลว์ พลังงาน CFB 3	ถ่านหินบิทูมินัส		100		170		55
โรงไฟฟ้าโคลว์ เอสพีพี 1	ก๊าซธรรมชาติ		108	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโคลว์ เอสพีพี 2	ก๊าซธรรมชาติ		101 - 118		0.95		5
โรงไฟฟ้าโคลว์ เอสพีพี 3	ถ่านหินบิทูมินัส		100		180		55
โรงไฟฟ้าโคลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 ⁽⁵⁾	ก๊าซธรรมชาติ		108	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโคลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2	ก๊าซธรรมชาติ		35		10		27
โรงไฟฟ้าเก็คไค - อัม	ถ่านหินบิทูมินัส		56		53		55



<0%



0 - 30%



30 - 60%



>60%

หมายเหตุ : (1) ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน

(2) mg/Nm³ หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

(3) มาตรฐาน EIA หมายถึง ค่าควบคุมการระบายมลสารจากปล่อยระบายอากาศตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และ/หรือ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EHIA) สำหรับโรงไฟฟ้าเก็คไค - อัม

(4) โรงงานสารหนูปิกโคเพื่ออุตสาหกรรม โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 หยุดเดินเครื่องตามความต้องการระบบ (Reserve Shutdown)

(5) โรงไฟฟ้าโคลว์ เอสพีพี 11 (โครงการ 1) ให้ความหมายรวมถึงโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ หน่วยที่ 1 - 6 ด้วย

* Stack sampling ในเดือนสิงหาคม 2558 (ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง)

(6) ค่าควบคุมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547

(7) การพัฒนาคุณภาพชีวิตในชุมชน

ชุมชนสัมพันธ์และการพัฒนาชุมชนเป็นกิจกรรมที่โกลว์เข้าไปมีส่วนร่วมอย่างมาก ซึ่งนอกจากสร้างการยอมรับในการดำเนินธุรกิจแล้ว ยังช่วยให้โกลว์สามารถอยู่ร่วมกับชุมชนและสร้างประโยชน์สูงสุดให้กับสังคมได้อีกด้วย อย่างไรก็ตาม การสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีและได้รับความไว้วางใจจากชุมชนนั้นจำเป็นต้องมีการสื่อสารและการมีส่วนร่วมอย่างเปิดเผย ซึ่งทีมชุมชนสัมพันธ์ของโกลว์ได้ทำการสื่อสารเชิงรุกกับชุมชนผ่านการเข้าเยี่ยมเยียนและพบปะอย่างสม่ำเสมอ

โกลว์ได้ดำเนินกิจกรรมพัฒนาชุมชนในหลายด้าน ทั้งในรูปแบบของการดำเนินการโดยบริษัทเอง และในรูปแบบของความร่วมมือกับคู่ค้าทางธุรกิจและพันธมิตรอื่นๆ เช่น สมาคมเพื่อนชุมชน (Community Partnership Association: CPA) บริษัท ไมโครซอฟท์ ประเทศไทย จำกัด ทฟเรอภาคที่ 1 และหน่วยงานอื่นๆ เป็นต้น เพื่อแสดงถึงความรับผิดชอบต่อของโกลว์ที่มีต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ควบคู่ไปกับการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้ โกลว์ได้จัดกิจกรรมโดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดต่อสังคมใน 3 ด้านหลักๆ คือ การศึกษา การพัฒนาคุณภาพชีวิต และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ ตัวอย่างโครงการที่โดดเด่นของโกลว์ในปี 2559 ได้แก่

การศึกษา

- โครงการพี่สอนน้อง

ในฐานะที่โกลว์อยู่ในธุรกิจพลังงาน พนักงานของโกลว์จึงอาสาเข้าไปแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ทางด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงานให้กับนักเรียนในโรงเรียนและวงใกล้เคียง และเพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนเข้ามามีส่วนร่วมกับโกลว์ในอนาคต เราจึงเปิดให้นักเรียนเข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าด้วย โดยในปี 2559 มีนักเรียนและคณะอาจารย์จากโรงเรียนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า จากโรงเรียนมาบยางพรวิทยาคม และโรงเรียนบ้านป่อวิน จำนวนรวมทั้งสิ้น 200 คน เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าของโกลว์ ทั้งนี้ โครงการพี่สอนน้องไม่เพียงแต่จะช่วยสร้างความตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานให้กับเด็กซึ่งสามารถเป็นตัวแทนในการรณรงค์เรื่องการประหยัดพลังงานเท่านั้น แต่ยังสร้างแรงจูงใจให้เด็กต้องการเข้ามาทำงานในธุรกิจพลังงานอีกด้วย โดยเรามีแผนที่จะขยายโครงการนี้ไปยังโรงเรียนอื่นๆ ในพื้นที่ต่อไป

- โครงการเยาวชนคนรักพลังงาน

เพื่อดึงดูดเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านวิศวกรรมและสร้างละครกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่สอดคล้องกับธุรกิจหลักของโกลว์ โกลว์จึงได้เชิญชวนให้นักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งประกอบด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (KMUTB) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMUT) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (KMUTNB) และมหาวิทยาลัยขอนแก่น รวมกลุ่มกันส่งโครงการด้านพลังงานมายังโกลว์ โดยโครงการด้านพลังงานที่สร้างสรรคและสามารถนำไปพัฒนาชุมชนได้จริงมากที่สุดจะได้รับทุนสนับสนุนจากโกลว์ในวงเงินไม่เกิน 300,000 บาท เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ ซึ่งนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการจะได้มีประสบการณ์นอกห้องเรียน โดยนำความรู้ทางด้านวิศวกรรมของตนมาประยุกต์ใช้กับการพัฒนาชุมชนจริงๆ ในปี 2559 โกลว์ให้การสนับสนุนโครงการ ระบบกักเก็บพลังงานไฟฟ้าจากบ่อน้ำหมักชีวภาพจากนักศึกษาวิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้โดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีเซลล์ไฟฟ้าเคมีมาใช้น้ำหมักชีวภาพ ซึ่งเป็นสารละลายที่ชุมชนสามารถหาหรือผลิตเองได้ง่ายๆ จากเศษหรือเปลือกผลไม้ โดยโครงการนี้สามารถจ่ายได้ไฟฟ้าเพียงพอสำหรับหลอด LED เป็นระยะเวลานานหลายชั่วโมงเช่นกัน



- โครงการรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมทางทะเลและการสร้างปะการังเทียม

โกลว์ให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและใส่ใจต่อการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน ในปี 2559 กลุ่มบริษัทโกลว์ จึงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและกลุ่มประมงในพื้นที่ จัดสร้างและวางปะการังเทียมใน โครงการจัดสร้างแหล่งอาศัยสัตว์ทะเล (ปะการังเทียม) โดย กลุ่มบริษัทโกลว์และพันธมิตร ในการวางปะการังเทียมจำนวน 100 ก้อน บริเวณห่างจากชายฝั่งหาด พยูน-พลา ในเขตอำเภอบ้านฉาง 5 ไมล์ทะเล นอกจากนี้ บริษัทโกลว์ ได้ให้การสนับสนุนการปล่อยสัตว์น้ำคืนสู่ทะเล เป็นจำนวนทั้งสิ้น 12 ครั้ง รวมถึงการเก็บขยะตามชายหาด โกลว์คาดว่า กิจกรรมที่ได้ดำเนินการดังกล่าว จะช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเล อันได้แก่ สัตว์น้ำ และปะการัง รวมถึงการฟื้นคืนความหลากหลายทางชีวภาพและห่วงโซ่อาหาร โดยการประเมินความสำเร็จของโครงการ จะได้มีการดำเนินการต่อไปในอนาคต



- โครงการปลูกป่าและสร้างฝายชะลอน้ำ

โกลว์เริ่มโครงการปลูกป่าเขาหัวมะหาดขึ้นในปี 2555 โดยเริ่มจากการปลูกต้นไม้จำนวน 2,500 ต้น จากนั้น เราจะทำการปลูกเพิ่มอีก 2,500 ต้น ทุกๆ 10 ปี และจะคอยติดตามการเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก รวมทั้งจำนวนประชากรสัตว์ป่าผ่านทางรายงานประจำปีของคณะกรรมการป่าชุมชน และในปี 2559 เราได้ปลูกต้นไม้ซ่อมแซมที่ตายหรือไม่สมบูรณ์จากที่ได้เคยปลูกไว้ในปี 2558 โดยได้มีการปลูกซ่อมแซมรวมทั้งสิ้น 700 ต้น

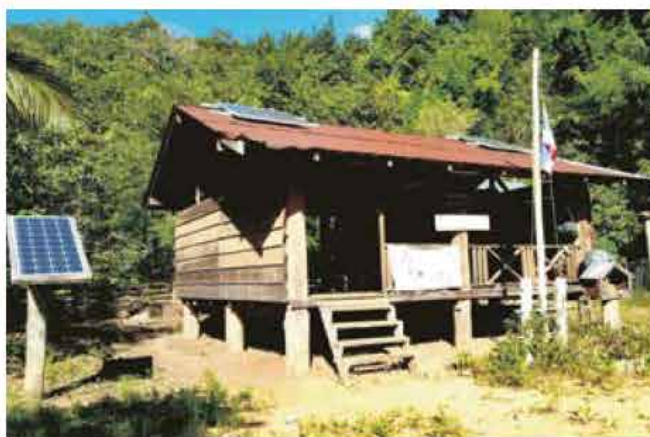
นอกจากโครงการปลูกป่าแล้ว โกลว์ยังดำเนินการสร้างฝายชะลอน้ำเพิ่มเติม จำนวน 20 ฝายซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี 2558 ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและชุมชนท้องถิ่น บนเขาภูธร-หัวมะหาด จังหวัดระยอง ทั้งนี้ การสร้างฝายไม่เพียงแต่จะเป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม โดยการควบคุมความเร็วของน้ำ รักษาดิน และปรับปรุงผืนป่า แต่ยังปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าให้กับผู้เกี่ยวข้องอีกด้วย

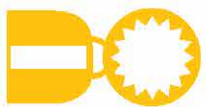


การยกระดับคุณภาพชีวิต

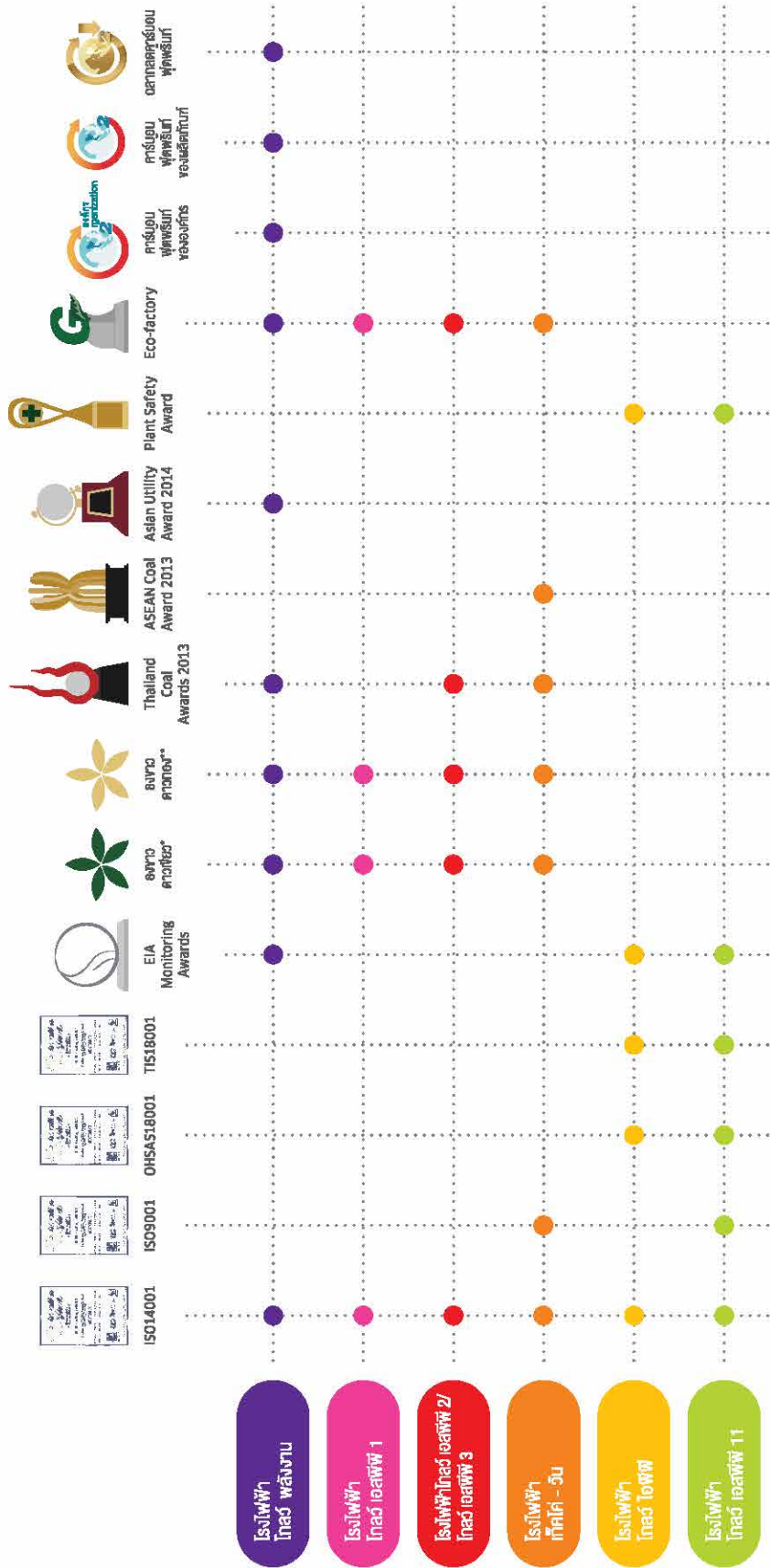
- โครงการไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์เพื่อการศึกษา

โกลว์ ร่วมกับ เอ็นจี ซึ่งเป็นบริษัทแม่ และบริษัท เอ็นจี เอ็นเนอร์จี เอเชีย ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กับ โรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่ยังไม่มีไฟฟ้า บริเวณแนวชายแดนไทย-พม่า อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยมีมูลนิธิพลังงานไร้พรมแดน หรือ Border Green Energy Team (BGET) ซึ่งเป็นกลุ่มเอ็นจีโพนริมิตรของโกลว์ เป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง นอกจากนี้ โกลว์ยังสนับสนุนการฝึกอบรมทั้งระยะสั้นและระยะยาวเกี่ยวกับการดำรงชีวิตที่ยั่งยืนและพัฒนาทักษะในการประกอบอาชีพและการสร้างรายได้ให้กับผู้พวยซึ่งเป็นเด็กกำพร้าและผู้ด้อยโอกาสอีกด้วย ในปีนี้ เราได้สนับสนุนระบบดังกล่าวเพิ่มเติม จำนวน 3 โรงเรียน โดยมีผู้ได้รับประโยชน์รวมทั้งสิ้นตั้งแต่เริ่มโครงการ จำนวน 61 คน





รางวัล แห่งความสำเร็จ



* เป็นรางวัลจากการประกวดสหกรณ์แห่งประเทศไทย (ทอ.) ซึ่งมอบให้กับบริษัทที่มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับดี
 ** เป็นรางวัลจาก ทอ. ซึ่งมอบให้กับบริษัทที่เข้าร่วมโครงการซึ่งมีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในระดับดีเยี่ยมโดยได้รับรางวัลดาวขาวเป็นเวลา 6 ปีติดต่อกัน

ข้อมูลทั่วไป



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ชื่อย่อ	GLOW
เลขทะเบียนบริษัท	0107538000461
ลักษณะการประกอบธุรกิจ	ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.")
ทุนจดทะเบียน	14,828,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)
ทุนชำระแล้ว	14,628,650,350 บาท (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่	1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน	5 ถนนโอสถ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : +66 3868 4078-80 โทรสาร : +66 3868 4789
เว็บไซต์	http://www.glow.co.th

ข้อมูลอื่นๆ

ผู้แทนผู้ถือหุ้น	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ทีมบริการทะเบียนหลักทรัพย์ 1 ชั้น 15 ฝั่งปีกเหนือ (North Wing) อาคารจี ทาวเวอร์ แกรนด์ พระราม 9 เลขที่ 9 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 โทรศัพท์ : +66 2128 2324-9 โทรสาร : +66 2128 4625
ผู้ตรวจสอบบัญชี	บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัทส โซบับญี จำกัด 11/1 อาคารเอไอเอ สาทร ทาวเวอร์ ชั้น 23 - 27 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

บริษัทย่อยในเครือที่บริษัทถือหุ้นอยู่เกินร้อยละ 50

- บริษัท โกลว์ จำกัด**
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ให้บริการด้านการจัดการที่ปรึกษาและให้คำแนะนำด้านการบริหารงานแก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน
- บริษัท โกลว์ โอเพีย จำกัด**
ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9
ที่ตั้งโรงงาน 42 หมู่ 8 ถนนซีไออี-8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
โทรศัพท์ : +66 3834 5900-5 โทรสาร : +66 3834 5906
ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

3. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ที่ตั้งโรงงาน 10 ซอยจี-2 ถนนปิ่นเกล้า-นครราชสีมา นิดมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) ตำบลห้วยโป่ง
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 3868 5589 โทรสาร : +66 3868 5104

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

4. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ที่ตั้งโรงงาน 11 ถนนไอน้ำ นิดมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 3869 8400-10 โทรสาร : +66 3868 4789

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

5. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ที่ตั้งโรงงาน 11 ถนนไอน้ำ นิดมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 3869 8400-10 โทรสาร : +66 3868 4789

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

6. บริษัท โกลว์ โอพีพี 3 จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการธุรกิจโรงไฟฟ้า

7. บริษัท โกลว์ โอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ลงทุนในบริษัทอื่น

8. บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 11 ถนนไอน้ำ นิดมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 3869 8400-10 โทรสาร : +66 3868 4789

สาขา 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรสาร : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

9. บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ อาคารเวียงวัง ทาวเวอร์ (ยูนิต 15) ชั้น 5 ถนนบุรีจันทร์ บ้านดงประลานทุ่ง เมืองสีลัดนาก นครหลวงเวียงจันทน์
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

โทรศัพท์ : +856 21 414932-3 โทรสาร : +856 21 414934

ที่ตั้งโรงงาน ตู ป.ณ. 661 ปากเซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

โทรศัพท์ : +856 36 211720-1 โทรสาร : +856 36 211719

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว

10. บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด)

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

โทรศัพท์ : +66 3889 1324-8 โทรสาร : +66 3889 1330

ที่ตั้งโรงงาน 60/19 หมู่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง
จังหวัดระยอง 21140

โทรศัพท์ : +66 3889 1324-8 โทรสาร : +66 3889 1330

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้
กับ กฟผ.

11. บริษัท เอ็นจี เมียนมาร์ จำกัด

สำนักงานทะเบียน ห้องเลขที่ 6004 อาคาร เพการ์เดน ทาวเวอร์ เลขที่ 346/354 ถนนเพ เมืองย่างกุ้ง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์

ลักษณะการประกอบธุรกิจ บริการให้คำปรึกษาทางเทคนิคด้านพลังงานไฟฟ้า

บริษัทย่อยในเครือที่บริษัทถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 50

1. บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ลงทุนในบริษัทอื่น

2. บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม

3. บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 9 อาคารยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 24 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ : +66 2719 9555 โทรสาร : +66 2719 9548

ลักษณะการประกอบธุรกิจ ถือหุ้นในบริษัทอื่น

4. บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค วัง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ : +66 2670 1500-33 โทรสาร : +66 2670 1548-9

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

5. บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ 9 อาคารยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทรศัพท์ : +66 2719 9555 โทรสาร : +66 2719 9548

ลักษณะการประกอบธุรกิจ พัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานขยะ

ปัจจัยความเสี่ยง



ความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและธุรกิจของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินงานของบริษัทคิดเป็นร้อยละ 73.7 ของค่าใช้จ่ายรวมของบริษัทในปี 2559 ซึ่งการที่บริษัทจะสามารถผลิตรายได้เกี่ยวกับความผันผวนของราคาเชื้อเพลิงให้แก่ลูกค้าผู้ซื้อไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทได้หรือไม่และเพียงใดขึ้นอยู่กับข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายแต่ละฉบับ

- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ระหว่าง บจ. โกลว์ โอพีพี และ บจ. เก็คโค-วัน กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (หรือ “กฟผ.”) ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 28.4 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 บริษัทสามารถผลิตรายได้ต้นทุนเชื้อเพลิงทั้งหมดให้กับ กฟผ. ได้ตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates)
- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 28.5 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 บริษัทสามารถผลิตรายได้ต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้ตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates)
- ตามข้อกำหนดในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง 2 หน่วย (กำลังการผลิต 90 เมกะวัตต์ต่อสัญญา) ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 3.9 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 บริษัทสามารถผลิตรายได้ต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้เพียงบางส่วนตามอัตราการใช้ความร้อนตามสัญญา (Contracted Heat Rates) และที่ระดับราคาอ้างอิงของถ่านหินที่กำหนด เนื่องจากบริษัทไม่สามารถผลิตรายได้ค่าขนส่งถ่านหินซึ่งเป็นต้นทุนสำคัญของต้นทุนเชื้อเพลิงให้กับ กฟผ. ได้ การเพิ่มขึ้นของต้นทุนรวมของเชื้อเพลิงถ่านหิน (รวมถึงต้นทุนค่าขนส่ง) อาจส่งผลกระทบต่ออัตราส่วนกำไรของบริษัทได้
- ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 28.3 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 โดยส่วนใหญ่บริษัทจะกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าสำหรับกิจการขนาดใหญ่ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (หรือ “กฟภ.”) ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจที่ทำหน้าที่จำหน่ายไฟฟ้าให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ที่บริษัทได้รับอนุญาต แม้ว่าอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. จะสะท้อนถึงความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง โดยใช้ค่าไฟฟ้ารวมสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (หรือ “ค่าเอฟที”) แต่ก็เป็นการอ้างอิงกับดัชนีราคาเชื้อเพลิง ซึ่งอาจไม่สะท้อนและไม่ได้ถูกออกแบบให้สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทเป็นกรณีเฉพาะ ประกอบกับดัชนีดังกล่าวสะท้อนถึงต้นทุนถ่านหินเพียงบางส่วนเท่านั้น (บริษัทใช้ถ่านหินในการผลิตไฟฟ้าในปริมาณสูงสุด 186 เมกะวัตต์เทียบเท่า เพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม) นอกจากนี้ ค่าเอฟทีอาจไม่ได้ปรับเปลี่ยนตามกลไกที่กำหนดไว้เสมอไป (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ “บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟภ. ซึ่งไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทและอาจไม่สามารถปรับราคาให้สะท้อนถึงความผันผวนต่างๆ เช่น ความผันผวนของต้นทุนเชื้อเพลิงและอัตราเงินเฟ้อ”)
- ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 13.1 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไอน้ำโดยปรับตามการเปลี่ยนแปลงของราคาก๊าซธรรมชาติเท่านั้น มิได้อ้างอิงกับการเปลี่ยนแปลงของราคาถ่านหิน (ซึ่งบริษัทใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไอน้ำด้วย)

เนื่องจากบริษัทไม่สามารถผลิตรายได้ต้นทุนเชื้อเพลิงทั้งหมดให้กับลูกค้าได้ บริษัทจึงมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้นทุนถ่านหิน การเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญของต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งบริษัทไม่สามารถผลิตรายได้การเพิ่มขึ้นของต้นทุนเชื้อเพลิงดังกล่าวให้กับลูกค้าได้ จะส่งผลโดยตรงต่อการลดลงของอัตราส่วนกำไรของบริษัทและอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าบางส่วนโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงของบริษัทและอาจไม่สามารถปรับราคาให้สะท้อนถึงต้นทุนต่างๆ ได้ เช่น ต้นทุนของต้นทุนเชื้อเพลิงและอัตราเงินเฟ้อ

ตามข้อกำหนดในสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรม ซึ่งมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 28.3 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 โดยส่วนใหญ่บริษัทจะกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ทั้งนี้ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (หรือ “กกพ.”) เป็นผู้กำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. โดยพิจารณาจากต้นทุนในการผลิต ซื้อ ส่ง และจัดจำหน่ายไฟฟ้าของ กฟผ. การไฟฟ้านครหลวง (หรือ “กฟน.”) และ กฟผ. ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินกิจการเกี่ยวกับไฟฟ้าของประเทศ แต่เนื่องจากโครงสร้างต้นทุนของบริษัทมีลักษณะที่แตกต่างออกไป ดังนั้นอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ซึ่งเป็นราคาอ้างอิงของราคาจำหน่ายไฟฟ้าที่บริษัทจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจึงอาจไม่สะท้อนถึงต้นทุนที่แท้จริงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัท

อัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ได้กำหนดขึ้นเพื่อสะท้อนถึงต้นทุนของราคาเชื้อเพลิง อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา และปัจจัยอื่นๆ โดยผ่านสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติหรือค่าเอฟที ทั้งนี้ต้นทุนเชื้อเพลิงซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของค่าเอฟทีนั้นอ้างอิงกับดัชนีราคาเชื้อเพลิงอาจไม่สอดคล้องกับต้นทุนเชื้อเพลิงที่แท้จริงของบริษัทและสะท้อนถึงต้นทุนถ่านหินที่บริษัทใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมแต่เพียงบางส่วนเท่านั้น นอกจากนี้ค่าเอฟทีก็อาจไม่ได้ถูกปรับเปลี่ยนตามกลไกที่กำหนดไว้เสมอไป ซึ่งปัจจุบันจะมีการพิจารณาปรับค่าเอฟทีทุกๆ 4 เดือน ดังนั้นในช่วงเวลาที่ต้นทุนเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นแต่การกำหนดอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. ไม่มีการปรับค่าเอฟทีหรือปรับเพียงบางส่วนเท่านั้น จะทำให้ราคาจำหน่ายไฟฟ้าของบริษัทอาจไม่มีความสอดคล้องกับราคาเชื้อเพลิงที่เพิ่มสูงขึ้นได้ อันอาจเป็นผลให้บริษัทมีสัดส่วนอัตรากำไรที่ลดลง และให้ผลลัพธ์ในทางกลับกันในกรณีที่เงื่อนไขเป็นไปในทิศทางตรงข้ามได้ จากเหตุผลดังกล่าวการที่บริษัทต้องกำหนดราคาจำหน่ายไฟฟ้าโดยอ้างอิงกับอัตราค่าไฟฟ้าของ กฟผ. จึงอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ กฟผ. อย่างมาก

กฟผ. เป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท กฟผ. ตกลงซื้อไฟฟ้าจากบริษัทภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวระหว่างบริษัทกับ กฟผ. ซึ่งมีระยะเวลาตั้งแต่ 21 ถึง 25 ปี สัญญาซื้อขายไฟฟ้างานนี้มีความสำคัญต่อธุรกิจของบริษัทโดยมีมูลค่าคิดเป็นร้อยละ 56.8 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 กฟผ. มีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในกิจการไฟฟ้าของประเทศ โดยนอกจากเป็นผู้ซื้อหลักและควบคุมการจำหน่ายไฟฟ้าในตลาดขายส่งของประเทศแล้ว กฟผ. ยังเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายใหญ่ที่สุดของประเทศอีกด้วย สัญญาสำคัญหลายฉบับที่บริษัททำกับ กฟผ. มีข้อกำหนดที่ไม่ชัดเจน ซึ่งนำไปสู่ความเห็นที่ไม่สอดคล้องกันกับ กฟผ. ในเรื่องของการประกอบธุรกิจของบริษัทตามรายละเอียดที่ปรากฏข้างล่างในข้อ “บริษัทมีข้อพิพาทที่สำคัญกับ กฟผ. ในอดีต” ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้อีกในอนาคต ดังนั้น ข้อพิพาทหรือการมีความเห็นที่ไม่สอดคล้องกันที่สำคัญระหว่างบริษัทกับ กฟผ. อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนน้อยราย ซึ่งอยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

นอกจาก กฟผ. แล้ว ธุรกิจของบริษัทยังขึ้นอยู่กับลูกค้าอุตสาหกรรมจำนวนน้อยรายเป็นอย่างมาก รายได้ที่บริษัทได้รับจากลูกค้าอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สุด 10 อันดับแรก (ไม่รวมรายได้จากการขายให้แก่ กฟผ.) คิดเป็นร้อยละ 29.1 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 หรือ ร้อยละ 68.9 ของยอดขายทั้งหมดที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ในขณะที่ยอดขายทั้งหมดที่ขายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 42.2 ของรายได้รวมของบริษัทในปี 2559 หากเกิดปัญหาในความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทกับลูกค้าอุตสาหกรรมรายใดรายหนึ่งหรือหลายรายก็อาจมีผลกระทบอย่างร้ายแรงกับการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัทได้ นอกจากนี้ กิจการของลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทจะตั้งอยู่ในเขตพื้นที่เดียวกันและดำเนินธุรกิจในอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน กล่าวคือ ส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดหรือนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง หรือ ร้อยละ 94.1 ของลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด ซึ่งทำให้บริษัทมีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงทางข้อกำหนดที่เกี่ยวกับการปฏิบัติการในนิคมอุตสาหกรรมฯ การเกิดอุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความล้มเหลวหรือหยุดชะงักของระบบสาธารณูปโภคหรือสิ่งอำนวยความสะดวกของเขตนิคมอุตสาหกรรมฯ นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทตั้งอยู่ หรือในบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ ทั่วๆ ไป

นอกจากที่ตั้งโรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ซึ่งรวมตัวอยู่ในเขตเดียวกันแล้ว ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทยังเป็นผู้ประกอบกิจการโรงงานอุตสาหกรรมด้านปิโตรเคมีหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมี ทำให้ลูกค้าเหล่านี้มีความเสี่ยงโดยตรงจากสภาวะของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งเป็นความเสี่ยงโดยอ้อมต่อบริษัทด้วย ผลผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีหลายชนิดเป็นสินค้าโภคภัณฑ์ (Commodities) และอุตสาหกรรมปิโตรเคมีเองมีการแข่งขันอย่างรุนแรง มีความผันผวนด้านราคาและวัฏจักรธุรกิจ (Business Cyclicity) อยู่เสมอ ปัจจัยความเสี่ยงเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อการบรรลุสัญญาฉบับใหม่กับลูกค้าเหล่านี้ หรือส่งผลกระทบต่อในทางลบต่อความต้องการไฟฟ้าและค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (Load Factor) ความน่าเชื่อถือทางเครดิตของลูกค้า (Creditworthiness) ระยะเวลาในการดำเนินการขายธุรกิจของลูกค้า อันจะส่งผลกระทบต่อเงื่อนไขที่จะตกลงกันในสัญญาฉบับใหม่กับลูกค้าเหล่านี้ และด้วยเหตุดังกล่าวหรือเหตุผลอื่นๆ จึงอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

แม้ว่าบริษัทสามารถต่อสัญญาระยะยาวส่วนใหญ่นับกับลูกค้าอุตสาหกรรมที่หมดอายุสัญญาแล้วหรือที่เริ่มจะหมดอายุสัญญาในระยะเวลาอันใกล้นี้ แต่บริษัทไม่สามารถรับรองได้ว่าเมื่อสัญญาที่ทำไว้กับลูกค้าเหล่านี้หมดอายุลง บริษัทจะสามารถรักษาลูกค้าเหล่านี้ไว้ได้ทั้งหมดหรือจะสามารถแสวงหาลูกค้ารายใหม่มาทดแทนลูกค้าเหล่านี้ในเงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสม นอกจากนี้ บริษัทต้องคงระดับการจำหน่ายไอน้ำและน้ำเย็นขั้นต่ำไว้เพื่อที่บริษัทจะสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าได้ (สัญญาซื้อขายไฟฟ้าในโครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่างบริษัทและ กฟผ. บางสัญญาอาจถูกยกเลิกได้ หากปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวไม่ได้) และหากบริษัทไม่สามารถรักษาลูกค้าเดิมหรือแสวงหาลูกค้าใหม่เพื่อทดแทนลูกค้าเดิมในเงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสมตามสัดส่วนผลิตภัณฑ์ที่บริษัทต้องการได้แล้ว ก็อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

ภายใต้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัทอาจมีภาระผูกพันในการชดเชยความเสียหายกรณีเกิดการหยุดชะงักของการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ หรือการที่ความพร้อมในการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำไม่เป็นไปตามการรับประกันขั้นต่ำต่อปี โดยขึ้นกับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ซึ่งอาจมีความแตกต่างกันไปตามแต่ละสัญญา บริษัทจึงไม่สามารถรับรองได้ว่าบริษัทจะมีภาระผูกพันดังกล่าวหรือไม่ หรือหากเกิดภาระผูกพันดังกล่าวขึ้นจะมีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญอย่างไร

บริษัทประสพภาวะการแข่งขันที่รุนแรง

บริษัทต้องประสพกับการแข่งขันที่รุนแรงโดยเฉพาะในธุรกิจจัดจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Facilities) ของบริษัทให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค จังหวัดระยอง สำหรับในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แม้ว่าบริษัทจะได้ทำสัญญาซื้อขายระยะยาวกับลูกค้า แต่บริษัทก็ต้องแข่งขันกับทั้ง กฟผ. รวมถึง บจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี (GPSC) ซึ่ง บจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี และ กฟผ. ต่างมีข้อได้เปรียบบางประการเหนือกว่าบริษัท โดย บจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี เป็นบริษัทร่วมของ บมจ. ปตท. ซึ่งเป็นผู้จำหน่ายก๊าซธรรมชาติรายใหญ่ของประเทศและผู้ประกอบการหลายรายในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดที่มีความสัมพันธ์ลักษณะนี้กับ ปตท. (ซึ่งหลายรายเป็นลูกค้ารายใหญ่ของบริษัท) โดย บมจ. ปตท. ยังถือหุ้นในลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทหลายราย (โดยเฉพาะใน บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล) ซึ่งคิดเป็นยอดขายร้อยละ 8.4 ของยอดจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดที่จำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรม และรายได้จำนวนร้อยละ 21.6 ของยอดจำหน่ายไอน้ำ หรือคิดเป็นร้อยละ 5.5 ของรายได้ทั้งหมดในปี 2559 ในส่วนของ กฟผ. นั้น โดยทั่วไป กฟผ. จะไม่เรียกร้องให้ลูกค้านามซื้อขายแบบระยะยาว และในส่วนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค จังหวัดระยองนั้น บริษัทประสพภาวะการแข่งขันกับ กฟผ. เพียงรายเดียว

บริษัทเชื่อว่าโครงการผลิตไฟฟ้าเหล่านี้ของกลุ่ม ปตท. จะทำให้การแข่งขันที่บริษัทจะเผชิญสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมในอนาคตจะยังคงดำเนินต่อไป โดยเฉพาะเมื่อพิจารณาจากประเด็นดังต่อไปนี้ (1) ลูกค้าของบริษัทที่สำคัญหลายรายเป็นบริษัทในเครือของ บมจ. ปตท. (2) ลูกค้าของบริษัทบางรายทำธุรกิจกับ บมจ. ปตท. และบริษัทในเครือของ บมจ. ปตท. และ (3) โครงการที่จะเกิดขึ้นในอนาคตในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดบางโครงการเป็นบริษัทร่วมทุนที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ บมจ. ปตท. (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมใน “ธุรกิจ-การแข่งขัน” สำหรับข้อมูลด้านความเสี่ยงของการแข่งขันกับ บจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี ที่อาจมีต่อธุรกิจของบริษัท)

บริษัทมีความเสี่ยงที่สำคัญด้านสัญญาภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก

กฟผ. เป็นลูกค้ารายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท โดยรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าของบริษัทที่จัดเป็นผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กให้แก่ กฟผ. คิดเป็นร้อยละ 28.5 ของรายได้ทั้งหมดของบริษัทในปี 2559 (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมในข้อ “ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ กฟผ. อย่างมาก”) กฟผ. เป็นผู้ซื้อไฟฟ้าแบบขายส่งเพียงรายเดียวเพื่อจำหน่ายต่อในกิจการไฟฟ้าของประเทศ ด้วยสาเหตุดังกล่าวข้างต้น สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. กับบริษัทเป็นสัญญามาตรฐาน ซึ่งบริษัทไม่สามารถเจรจาเงื่อนไขต่างๆ ได้ ข้อกำหนดในสัญญามาตรฐานดังกล่าวจึงไม่มีการปรับให้สอดคล้องกับสถานะการดำเนินงานของบริษัทและมีข้อสัญญาที่ไม่ชัดเจนบางประการ ทั้งนี้ เงื่อนไขบางประการที่ระบุในสัญญาตั้งแต่การประมูลครั้งแรกของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. (ที่เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ก่อนปี พ.ศ. 2555) ที่บริษัทมีความเห็นว่าเป็นเงื่อนไขที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงกับธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัท ได้แก่

- คู่สัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาซื้อขายไฟฟ้าก่อนวันสิ้นสุดสัญญาได้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ทั้งนี้ บริษัทอาจได้รับการเยียวยาความเสียหายก็ต่อเมื่อพิสูจน์ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอนุญาโตตุลาการเท่านั้น
- แม้ว่าสัญญาซื้อขายไฟฟ้าไม่มีข้อสัญญาเกี่ยวกับค่าเสียหายจากความล่าช้าในการดำเนินงาน (Liquidated Damages) แต่สัญญากำหนดค่าปรับในรูปของการปรับลดเงินค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) หรือค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ที่ กฟผ. จะชำระให้บริษัทหรือเรียกเงินคืนจากบริษัทได้ในกรณีต่อไปนี้ (1) บริษัทจ่ายไฟฟ้าได้น้อยกว่ากำลังผลิตตามสัญญา (2) บริษัทจ่ายไฟฟ้าน้อยกว่า 7,008 ชั่วโมงต่อปี (3) ประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำน้อยกว่าร้อยละ 45 หรือ (4) บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน (Thermal Energy) น้อยกว่าร้อยละ 10 ของยอดจำหน่ายพลังงานทั้งหมด
- ในกรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยที่มีผลกระทบต่อ กฟผ. หรือเกิดเหตุสุดวิสัยจากหน่วยงานรัฐบาล (ตามที่นิยามไว้ในสัญญาซื้อขายไฟฟ้า) ทำให้บริษัทไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ได้ กฟผ. จะยังคงต้องชำระค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) (ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับต้นทุนคงที่ของบริษัทในการก่อสร้างและเดินเครื่องโรงไฟฟ้าตลอดอายุของสัญญา) ให้แก่บริษัทในระยะเวลาเพียงไม่เกิน 6 เดือน ทั้งนี้ในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดหาก๊าซธรรมชาติให้แก่บริษัทจะไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัยจากหน่วยงานรัฐบาล ดังนั้นในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้แก่บริษัทได้ กฟผ. จะชำระเฉพาะค่าพลังไฟฟ้าสำหรับการผลิตที่พร้อมจ่ายจริงและค่าพลังงานไฟฟ้าตามพลังงานไฟฟ้าที่ได้จัดส่งให้ตามจริงเท่านั้น และ
- สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่บริษัททำขึ้นกับ กฟผ. มีเพียงข้อกำหนดทั่วไปซึ่งกำหนดให้คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายมีหน้าที่ดำเนินการเจรจาโดยสุจริตใจเพื่อแก้ไขข้อสัญญาให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบในทางลบต่อบริษัท ในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงทางกฎหมายรวมถึงการเปลี่ยนแปลงทางมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งข้อผูกพันในลักษณะทั่วไปดังกล่าวจะให้ความคุ้มครองในขอบเขตจำกัดแก่บริษัทและประเด็นดังกล่าวอาจจะมีนัยสำคัญ หากมีการกำหนดเงื่อนไขทางสิ่งแวดล้อมใหม่ที่เข้มงวดต่อโรงไฟฟ้าของบริษัท อาจส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน (operational) และเงินลงทุน (capital expenditure) เพิ่มขึ้นอย่างมาก

นอกจากนี้การดำเนินการตามสัญญาผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่มีอยู่ในปัจจุบันแล้วกับ กฟผ. จากการประมูลครั้งที่สองของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ในปี 2552 บริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กฉบับใหม่ขนาด 74 เมกะวัตต์ (สำหรับโรง พลังงาน) ซึ่งได้เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าในเดือนมิถุนายน 2555 รวมถึงสัญญา 90 เมกะวัตต์ (โรง เอสพีพี 11 ระยะที่ 2) ซึ่งเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนธันวาคม 2555 โดยในสัญญาดังกล่าวภายใต้กฎระเบียบของผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กที่ต่างกัน นอกเหนือจากข้อกำหนดทั่วไปที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว ยังได้มีการกำหนดเงื่อนไขใหม่เพิ่มเติมอีก เช่น

- กำหนดให้มีการตรวจวัดประสิทธิภาพของการนำพลังงานความร้อนที่นำมาใช้ในกระบวนการอุณหภูมิละ 1 ครั้ง โดยมีหน่วยงานกลางเป็นผู้ดำเนินการ
- ในกรณีที่ประสิทธิภาพของการนำพลังงานความร้อนที่นำมาใช้ในกระบวนการอุณหภูมิไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด จะไม่มีการชำระเงินในรูปของค่าปรับ แต่บริษัทจะไม่ได้รับค่าไฟในส่วนของดัชนีที่ใช้วัดความสามารถในการใช้พลังงานปฐมภูมิในกระบวนการผลิตพลังงานไฟฟ้าและพลังงานความร้อนร่วมกัน (Primary Energy Savings: PES) ซึ่งเป็นองค์ประกอบใหม่ที่ถูกนำมารวมในค่าไฟ

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าวอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากการที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจะสิ้นสุดอายุสัญญา

บริษัทมีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจำนวน 12 สัญญา โดยมีกำลังการผลิตตามสัญญาดังกล่าวรวม 846 เมกะวัตต์ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวจะทยอยสิ้นสุดอายุสัญญาถึงปี 2580 (สัญญาสุดท้ายจะสิ้นสุดอายุสัญญา) เมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าดังกล่าวสิ้นสุดอายุสัญญาลง บริษัทอาจจะมีการต่ออายุสัญญา หรือเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ทดแทน หรือไม่ก็เป็นได้ หากบริษัทไม่มีการต่ออายุสัญญา หรือเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ทดแทน หรือกระทั่งกรณีที่มีการต่ออายุสัญญาหรือเข้าทำสัญญาฉบับใหม่ทดแทนที่มีกำลังการผลิตที่ลดลงอย่างมีนัยสำคัญจากสัญญาที่สิ้นสุดลงนั้น อาจส่งผลกระทบต่อ (นอกเหนือจากผลกระทบโดยตรง จากการลดลงของรายได้การขายไฟฟ้าภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก) ให้ประสิทธิภาพในการดำเนินการของโรงไฟฟ้าในกลุ่มธุรกิจโคเจนเนอเรชั่นลดลง (ซึ่งจะทำให้ต้นทุนเชื้อเพลิงเพิ่มขึ้น) โดยผลกระทบดังกล่าวอาจเกิดกับโรงไฟฟ้าเพียงบางแห่งหรือจำนวนมากก็เป็นได้ สถานการณ์ดังกล่าวข้างต้นมีความเป็นไปได้ที่อาจส่งผลกระทบต่อความสามารถของบริษัทในการสร้างสมดุลในสัดส่วนการผลิตของไฟฟ้าและไอน้ำอีกด้วย ทั้งนี้ผลกระทบดังกล่าวมาอาจมีนัยสำคัญต่อธุรกิจ ผลการดำเนินการ ตลอดจนแนวโน้มและสถานะทางการเงินของบริษัทอีกด้วย

ตามที่ได้กล่าวถึงในข้อ 2.4 คณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ได้ประกาศเจตนาในเดือนพฤษภาคม 2559 เกี่ยวกับการทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ (Replacement Scheme) กับโรงไฟฟ้า SPP เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติที่สัญญาเดิมจะหมดอายุลงในช่วงเวลาจนถึงปี 2568 ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด ซึ่งเงื่อนไขของประกาศ (หากมีการดำเนินการตามมติดังกล่าว) จะครอบคลุมโรงไฟฟ้าจำนวน 7 ใน 12 แห่งของกลุ่มบริษัทที่มีสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแบบ SPP กับ กฟผ. ในปัจจุบัน อีกทั้งมติดังกล่าวยังครอบคลุมถึงการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (Extension Scheme) สำหรับสัญญาที่จะหมดอายุลงในช่วงเวลาจนถึงปี 2561 ทั้งนี้กำลังการผลิตที่จะได้รับการต่ออายุสัญญา (Extension Scheme) และทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ (Replacement Scheme) ดังกล่าวข้างต้นจะมีจำนวนลดลงจากกำลังการผลิตตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทยังไม่ได้มีการลงนามในสัญญาที่เกี่ยวข้องกับการต่ออายุสัญญาหรือสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ ตามมติของ กพข. ในเดือนพฤษภาคม 2559 แต่อย่างใด โดยในระหว่างกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการพิจารณาการต่ออายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับหนึ่งของบริษัทนั้น ได้มีประเด็นเกี่ยวกับการพิจารณาว่าหมดอายุของสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับปัจจุบันที่เกี่ยวข้องเกิดขึ้น ซึ่งประเด็นดังกล่าวอาจนำไปสู่ข้อพิพาทในอนาคตได้

การประกอบกิจการของบริษัทอยู่ภายใต้การกำกับดูแลที่เข้มงวดซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้

ในอดีตที่ผ่านมาแนวทางการกำกับดูแลที่บังคับใช้กับผู้ผลิตไฟฟ้าในประเทศได้มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ และอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญเพิ่มขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ในอดีตที่ผ่านมามีข้อเสนอหลากหลายเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรมไฟฟ้า ซึ่งมักมีการชะลอ ยกเลิก หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญในภายหลังก่อนที่จะนำข้อเสนอเหล่านั้นมาใช้

รัฐบาลได้มีการพิจารณาที่จะผ่อนคลายนโยบาย (Deregulation) ในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าของประเทศมาเป็นเวลาหลายปี สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สำหรับโรงไฟฟ้าของบริษัทผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กไม่ได้มีข้อกำหนดเฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับการแปรรูป กฟผ. หรือการปฏิรูปโครงสร้างกิจการไฟฟ้าแต่อย่างใด บริษัทไม่สามารถคาดการณ์ได้ถึงผลกระทบจากการผ่อนคลายนโยบายในการกำกับดูแลกิจการไฟฟ้าหรือการแปรรูป กฟผ. ที่จะมีต่อสัญญาซื้อขายของบริษัทและต่อกิจการไฟฟ้าโดยรวม ตัวอย่างเช่น หากการผ่อนคลายนโยบายมีผลให้ยกเลิกค่าไฟฟ้าตามอัตราค่าไฟฟ้าที่กำหนดโดย กฟผ. ซึ่งเป็นอัตราอ้างอิงที่บริษัทใช้ในการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมแล้ว บริษัทอาจต้องพยายามเจรจากำหนดโครงสร้างราคาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมใหม่ ซึ่งบริษัทอาจไม่สามารถเจรจาให้โครงสร้างราคาดังกล่าวอยู่ภายใต้เงื่อนไขทางการค้าที่เหมาะสมได้

เนื่องจากบริษัทประกอบกิจการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (และเป็นผู้ผลิตไฟฟ้าในสัดส่วนที่สูงของปริมาณไฟฟ้าทั้งหมดที่ผลิตโดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กและจำหน่ายให้กับ กฟผ.) ซึ่งมีต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าแบบขายส่งสูงกว่าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่และโรงไฟฟ้าหลายแห่งของ กฟผ. บริษัทจึงมีความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการปรับเปลี่ยนนโยบายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าหรือใช้มาตรการที่ส่งผลกระทบต่อผู้ผลิตที่มีต้นทุนการผลิตสูง ซึ่งอาจมีการปรับเปลี่ยนในรูปแบบของการเปลี่ยนแปลงกฎหมาย ซึ่งสัญญาจำหน่ายไฟฟ้าที่สำคัญของบริษัทหลายฉบับไม่มีข้อกำหนดเฉพาะเพื่อให้บริษัทได้รับค่าชดเชยในกรณีที่เกิดการเปลี่ยนแปลงกฎหมายที่ส่งผลกระทบต่อบริษัท

การเปลี่ยนแปลงในนโยบายหรือโครงสร้างกิจการไฟฟ้างดงามและการเปลี่ยนแปลงอื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมไฟฟ้าของไทยอาจทำให้บริษัทต้องปรับเปลี่ยนการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญและอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจสถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีข้อพิพาทที่สำคัญกับ กฟผ. ในอดีต

ในอดีต บริษัทได้เคยเจรจากับ กฟผ. ในเรื่องที่มีความสำคัญเกี่ยวกับธุรกิจของบริษัทหลายเรื่อง แม้ว่าบริษัทมีความเห็นว่าการเจรจาดังกล่าวจะไม่ถือว่าเป็นข้อพิพาทที่สำคัญ แต่บริษัทคาดว่าด้วยลักษณะโครงสร้างอุตสาหกรรมการจำหน่ายไฟฟ้าของประเทศและลักษณะของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า ทำให้บริษัทมีแนวโน้มที่จะต้องทำการเจรจากับ กฟผ. ต่อไปเรื่อยๆ ในอนาคตเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ทั้งในเรื่องที่มีการเจรจาอยู่ในปัจจุบันและในเรื่องอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน เพื่อให้เกิดความชัดเจนของข้อสัญญาระหว่างบริษัทและ กฟผ. ในบางประการ ทั้งนี้ ย่อมมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดข้อพิพาทเกี่ยวเนื่องจากการเจรจาตกลงในหัวข้อต่างๆ ประกอบกับ กฟผ. เป็นลูกค้ารายสำคัญที่สุดของบริษัทและกรณีพิพาทกับ กฟผ. อาจเกี่ยวข้องกับสัญญาที่มีความสำคัญที่สุดที่บริษัทได้ทำขึ้นกับ กฟผ. ดังนั้น ข้อพิพาทที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตกับ กฟผ. อาจทำให้บริษัทต้องเปลี่ยนแปลงลักษณะการดำเนินธุรกิจอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจสถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิง

การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาเชื้อเพลิง โดยเฉพาะก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน ในปี 2559 บริษัทมีต้นทุนก๊าซธรรมชาติและต้นทุนถ่านหินคิดเป็นร้อยละ 55.9 และ 19.6 ของต้นทุนขายทั้งหมดของบริษัทตามลำดับ หากเกิดการขาดแคลนก๊าซธรรมชาติหรือถ่านหินหรือผู้จัดส่งเชื้อเพลิงไม่สามารถจัดหาเชื้อเพลิงให้บริษัทได้ อาจทำให้โรงไฟฟ้าบางแห่งหรือทุกแห่งของบริษัทไม่สามารถผลิตไฟฟ้าหรือไอน้ำได้ ซึ่งอาจทำให้บริษัทไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าหรือสัญญาจำหน่ายต่างๆ ที่มีอยู่ได้

บริษัทได้เข้าทำสัญญาซื้อก๊าซธรรมชาติระยะยาวกับ บมจ. ปตท. ซึ่งด้วยโครงสร้างการจัดหาเชื้อเพลิงของประเทศ (แม้ว่าจะมีความคืบหน้าในด้านการให้สิทธิแก่บุคคลที่สาม (Third Parties Access) ในการใช้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและโครงสร้างพื้นฐานของสถานีแอลเอ็นจี อยู่บ้างก็ตาม) บมจ. ปตท. ยังคงเป็นผู้ประกอบการเพียงรายเดียวที่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่เพียงพอต่อการประกอบธุรกิจของบริษัทได้ หาก บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้ในปริมาณที่กำหนดในสัญญาอาจทำให้ธุรกิจของบริษัทหยุดชะงักได้ แม้ในสัญญาจำหน่ายก๊าซธรรมชาติระหว่างผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัทกับ บมจ. ปตท. จะมีข้อกำหนดให้ บมจ. ปตท. ชำระค่าชดเชยหาก บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติในปริมาณที่กำหนดในสัญญาได้ แต่ก็เป็นค่าชดเชยเฉพาะในส่วนหนึ่งของปริมาณก๊าซธรรมชาติที่บริษัทใช้ในการผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้ กฟผ. เท่านั้น ไม่ได้รวมถึงในส่วนของการผลิตเพื่อจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม นอกจากนี้ แม้ว่าโรงไฟฟ้าทั้งห้าของบริษัทยังคงทั้งหมดจะได้รับการออกแบบให้สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงได้ แต่การเปลี่ยนไปใช้น้ำมันดีเซลในการผลิตจะทำให้บริษัทมีค่าใช้จ่ายสูงและส่งผลต่อการผลิตที่มีประสิทธิภาพต่ำได้ นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทอาจไม่สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นระยะเวลาอันยาวนานได้ เนื่องจากในการผลิตไฟฟ้าโดยใช้น้ำมันดีเซลจะสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงดีเซลในอัตราที่สูงกว่าอัตราที่บริษัทจะสามารถจัดหาเพื่อเติมทดแทนกลับคืนในเชิงเก็บได้

ในส่วนความเสี่ยงในเรื่องการหยุดชะงักของการจัดส่งก๊าซธรรมชาติเนื่องจากข้อบกพร่องในระบบท่อส่งหรือเมื่อมีการปิดซ่อมบำรุง รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของบริษัทนั้น ข้อจำกัดในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติหรือการหยุดชะงักในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ หรือการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของก๊าซธรรมชาติไปยังเขตที่บริษัทเดินเครื่องหน่วยผลิตไฟฟ้าอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

กลุ่มบริษัท ได้เข้าทำสัญญาซื้อถ่านหินระยะกลางกับผู้จัดจำหน่าย/ผู้ขายถ่านหินในประเทศและระหว่างประเทศหลายแห่ง สำหรับความต้องการถ่านหินของโรงไฟฟ้าถ่านหินซีเอฟพีจำนวน 3 แห่ง และ โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน นโยบายการจัดการความเสี่ยงด้านถ่านหินของโรงไฟฟ้าหน่วยซีเอฟพีของบริษัทคือ ทำการจัดซื้อแบบกระจายการจัดซื้อ โดยทำสัญญาอย่างน้อย 3 ฉบับที่มีปริมาณสัญญาแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขทางการตลาด

บริษัทมีความเสี่ยงในการจัดหาถ่านหินจากสถานการณ์ต่างๆ รวมถึงสถานการณ์ที่ผู้จัดจำหน่ายถ่านหินตามสัญญาระยะกลางของบริษัทไม่สามารถจัดหาถ่านหินได้ตามที่ตกลง และบริษัทไม่สามารถจัดหาถ่านหินจากรายอื่นจากตลาดซื้อขายทันที (Spot market) มาชดเชยได้ ในกรณีนี้ บริษัทจึงไม่สามารถยืนยันได้ว่าต้นทุนราคาถ่านหินที่มาทดแทนจะเป็นราคาที่เหมาะสม

ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ บมจ. ปตท. อย่างมาก

ตามที่กล่าวไว้ในข้อ “การประกอบธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิง” ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับการจัดส่งก๊าซธรรมชาติ โดย บมจ. ปตท. ให้กับโรงผลิตไฟฟ้าอย่างมาก ต้นทุนก๊าซธรรมชาติซึ่งบริษัทรับซื้อก๊าซธรรมชาติเกือบทั้งหมดจาก บมจ. ปตท. คิดเป็นร้อยละ 55.9 ของต้นทุนขายรวมของบริษัทในปี 2559 โดยประมาณ นอกจากนี้ บมจ. ปตท. จะเป็นผู้จัดจำหน่ายเชื้อเพลิงรายใหญ่แล้ว บมจ. ปตท. ยังเป็นผู้ถือหุ้นใน บจ. โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี ซึ่งถือเป็นคู่แข่งทางการค้าที่สำคัญของบริษัทในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ในเขตมาบตาพุด (ตามรายละเอียดที่ปรากฏในข้อ “บริษัทประสพภาวะการแข่งขันที่รุนแรง”) อีกทั้ง บมจ. ปตท. ยังถือหุ้นในลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทบางราย (โดยเฉพาะใน บมจ. พีทีที โกลบอล เคมิคอล) (โปรดพิจารณารายละเอียดในข้อ “บริษัทประสพภาวะการแข่งขันที่รุนแรง”)

หากสถานะที่บริษัทมีการแข่งขันทางธุรกิจกับบริษัทลูกของ บมจ. ปตท. ในธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (หรือด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตาม) สถานะดังกล่าวอาจจะมีผลกระทบในทางลบต่อเงื่อนไขหรือความพร้อมในการเข้าทำสัญญาจัดส่งก๊าซธรรมชาติฉบับใหม่กับบริษัท (รวมถึงเมื่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของบริษัทสิ้นสุดและมีความเป็นไปได้ในการต่ออายุสัญญา และ/หรือการเข้าทำสัญญาฉบับใหม่) หรือหากความสัมพันธ์ระหว่าง บมจ. ปตท. กับบริษัทตกต่างด้วยเหตุผลอื่น ปัจจัยเหล่านี้อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงที่สำคัญด้านสัญญาภายใต้สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติสำหรับผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กกับ บมจ. ปตท.

บมจ. ปตท. เป็นผู้จัดส่งเชื้อเพลิงรายใหญ่และสำคัญที่สุดของบริษัท (โปรดพิจารณารายละเอียดในข้อ “ธุรกิจของบริษัทขึ้นอยู่กับ บมจ. ปตท. อย่างมาก”) โดยมีรัฐบาลเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ปัจจุบัน บมจ. ปตท. มีอำนาจผูกขาดในธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในประเทศ ด้วยเหตุนี้ สัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติกับ บมจ. ปตท. จึงเป็นสัญญามาตรฐานที่บริษัทไม่สามารถต่อรองเงื่อนไขได้ ดังนั้น ข้อกำหนดในสัญญามาตรฐานดังกล่าวไม่มีการปรับให้สอดคล้องกับสถานะการดำเนินงานของบริษัท และมีข้อความที่ไม่ชัดเจนบางประการ แม้ว่าข้อกำหนดในสัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติกับ บมจ. ปตท. จะมีข้อแตกต่างในแต่ละสัญญา อย่างไรก็ตามสัญญาหลายฉบับจะประกอบไปด้วยเงื่อนไขบางประการที่บริษัทเชื่อว่าจะก่อให้เกิดความเสี่ยงกับธุรกิจของบริษัท ดังนี้

- คู่สัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติก่อนวันสิ้นสุดสัญญาได้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญา ทั้งนี้ บริษัทอาจได้รับการเยียวยาความเสียหายก็ต่อเมื่อพิสูจน์ความเสียหายที่เกิดขึ้นกับอนุญาโตตุลาการเท่านั้น (แทนที่จะให้สิทธิแก่บริษัทในการที่จะเรียกร้องให้ บมจ. ปตท. ยังคงจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทต่อไปในช่วงที่ยังไม่สามารถยุติข้อพิพาทได้)
- บมจ. ปตท. ตกลงว่าจะใช้ “ความพยายามอย่างเต็มที่” ที่จะจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้ตามปริมาณที่กำหนดต่อวันในสัญญา แต่ข้อสัญญาดังกล่าวมิใช่หน้าที่โดยเด็ดขาดของ บมจ. ปตท. ในการจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับภาระหน้าที่ของ บมจ. ปตท. ในการต้องชำระค่าชดเชยความเสียหายให้แก่บริษัท ในกรณีที่ บมจ. ปตท. ไม่สามารถจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัทได้ตามคุณลักษณะที่กำหนดไว้ตามสัญญานั้นไม่ชัดเจน และไม่ว่าในกรณีใด บมจ. ปตท. จะจ่ายเงินชดเชยในจำนวนเงินที่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้
- การไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขแห่งสัญญาไม่ว่าจะโดยฝ่ายใดก็ตามและมิได้มีการแก้ไขเยียวยาภายใน 60 วันหลังจากมีคำบอกกล่าวเหตุผิดสัญญา ให้ถือว่าได้เกิดเหตุผิดสัญญาและฝ่ายที่มีได้ผิดสัญญามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้
- ถึงแม้ว่าบริษัทได้ออกแบบหน่วยผลิตเพื่อให้สามารถดำเนินการได้กับก๊าซที่มีคุณสมบัติแตกต่างกัน แต่บริษัทไม่สามารถรับประกันได้ว่าการออกแบบในปัจจุบันจะสามารถใช้การได้ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของก๊าซที่สามารถใช้ได้เกิดขึ้น หรือบริษัทจะสามารถได้รับการชดเชยหากมีการดัดแปลงที่จำเป็นเกิดขึ้น

ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสัญญาดังกล่าวอาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

บริษัทมีความเสี่ยงจากการคัดค้านการขยายขนาดทาง การประกาศควบคุมมลพิษในขนาดทางและคำตัดสินของศาลปกครอง

ในเดือนมีนาคม 2552 ศาลปกครองจังหวัดระยองได้ออกคำสั่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประกาศให้ขนาดทางเป็น “เขตควบคุมมลพิษ” ซึ่งภายหลังคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ออกประกาศแล้ว และในเดือนมิถุนายน 2552 ประชาชนและองค์กรเอกชนบางกลุ่มได้ยื่นคำร้องแก่ศาลปกครองกลางอ้างว่าการออกใบอนุญาตทางฉบับที่ได้ออกหลังจากการแก้ไขรัฐธรรมนูญของไทย ปี 2550 ไม่เป็นไปตามกฎหมาย และร้องขอให้ยกเลิกใบอนุญาตดังกล่าว และขอให้ศาลปกครองกลางสั่งให้มีการคุ้มครองชั่วคราว โดยให้ระงับการก่อสร้างโครงการจำนวน 76 โครงการเป็นการชั่วคราวในเขตนิคมอุตสาหกรรมขนาดทาง และท้ายที่สุดศาลปกครองสูงสุดได้มีคำสั่งยืนตามคำสั่งศาลปกครองกลาง แต่ให้ลดจำนวนของโครงการที่ถูกระงับชั่วคราวให้เหลือ 65 โครงการนั้น ถึงแม้ว่าโรงงานของบริษัทจะได้รับใบอนุญาตที่จำเป็นแล้วทั้งหมด และไม่ได้อยู่ในโครงการที่ถูกระงับชั่วคราว แต่มีลูกค้าบางรายอาจได้รับผลกระทบจากคำสั่งของศาล

ในเดือนมิถุนายน 2553 บริษัทได้รับแจ้งจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (หรือ “กนอ.”) ว่าสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนได้ยื่นคำร้องแก่ศาลปกครองกลาง (หรือ “การยื่นคำร้องต่อศาลปกครองกลางครั้งที่ 2 ขององค์กรเอกชน”) ซึ่งโครงการเกิดไค-วัน และโกลว์เอสพีพี 3 เป็นหนึ่งในกิจการที่มีรายชื่อแนบท้ายในคำร้องดังกล่าวด้วย และถึงแม้ว่าโครงการทั้ง 2 จะไม่ได้อยู่ในฐานะของผู้ถูกฟ้อง แต่คำร้องดังกล่าวครอบคลุมถึงการขอระงับการดำเนินการของโครงการตามรายชื่อแนบท้ายซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อบริษัทได้

นอกเหนือจากกรณีข้างต้น สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน (“โจทก์”) ยื่นคำฟ้องต่อศาลปกครองระยอง เพื่อฟ้องหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.), การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.), คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (“คชก.”), เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สม.”) โดยกล่าวหาว่าหน่วยงานดังกล่าวพิจารณาและออกใบอนุญาตแก่บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ประกอบกิจการโรงไฟฟ้าในพื้นที่ควบคุมมลพิษโดยมิชอบด้วยกฎหมาย โดยโจทก์ได้ร้องขอให้ศาลออกคำสั่งให้หน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพิกถอนใบอนุญาตที่ให้แก่บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด และการระงับการดำเนินการของ บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด อีกด้วย ทั้งนี้ภายหลังศาลได้มีคำสั่งให้รวมบริษัท เกิดไค-วัน จำกัด มาเป็นจำเลยร่วมในคดีดังกล่าวด้วยเนื่องจากเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าและอาจได้รับผลกระทบจากคำสั่งและคำพิพากษาของศาล ทั้งนี้ในเดือนตุลาคม 2556 จำเลยแต่ละรายได้ยื่นคำให้การต่อศาลปกครองระยองแล้ว โดย ณ ปัจจุบัน คดีอยู่ในกระบวนการพิจารณาของศาลปกครองระยองในการตรวจสอบเอกสารหลักฐาน เรามั่นใจว่าบริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ได้ยื่นขอรับและได้รับใบอนุญาตถูกต้องตามข้อกำหนดของกฎหมายและการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าสอดคล้องตามเงื่อนไขของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (Environmental Health Impact Assessment: EHIA) และเงื่อนไขของใบอนุญาตที่เกี่ยวข้อง

บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

บริษัทมีความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนหลายประการดังต่อไปนี้ ต้นทุนการดำเนินงานหลายส่วนของบริษัทอยู่ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ หรือเงินสกุลอื่นๆ แม้ว่าต้นทุนการดำเนินงานที่เป็นเงินสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ ส่วนใหญ่จะมีรายได้ที่ขึ้นกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐรองรับ แต่การจัดซื้อชิ้นส่วนและอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงไฟฟ้าอยู่ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ และต้นทุนในการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า โกลว์ ไอพีพีก็อยู่ในรูปเงินยูโร เป็นจำนวนมาก นอกจากนี้ ต้นทุนด้านหนี้และค่าขนส่งด้านหนี้ส่วนใหญ่อิงกับเงินดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งบริษัทไม่สามารถหลีกเลี่ยงต้นทุนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงในต้นทุนขนส่งดังกล่าวให้แก่ลูกค้าได้ทั้งหมด (รวมถึงการเปลี่ยนแปลงซึ่งเป็นผลจากการผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยน) นอกจากนี้รายได้บางส่วนของบริษัทจะขึ้นกับสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ แม้ว่าหนี้ของบริษัทจำนวนมากเป็นเงินบาท ในอดีตที่ผ่านมา บริษัทได้กำหนดจำนวนเงินสดที่สามารถนำไปจ่ายผู้ถือหุ้น ซึ่งจะมีส่วนหนึ่งมาจากส่วนที่เป็นเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ หรือที่ขึ้นกับดอลลาร์สหรัฐ (เช่นเดียวกับกำไรสุทธิที่ไม่รวมผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน) และหากบริษัทยังดำเนินการเช่นนั้นต่อไป การปรับตัวสูงขึ้นของค่าเงินบาทเมื่อเทียบกับเงินดอลลาร์สหรัฐ จะทำให้เงินปันผลที่บริษัทจ่ายให้แก่ผู้ถือหุ้นเป็นเงินบาทมีจำนวนลดลงได้ ด้วยเหตุผลดังกล่าว หากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรามีความผันผวนสูงก็อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การคุ้มครองของการประกันภัยของบริษัทอาจไม่สามารถคุ้มกันบริษัทได้อย่างเพียงพอต่อความเสี่ยงจากการสูญหายที่อาจเกิดขึ้น

การประกอบธุรกิจของบริษัทมีความเสี่ยงด้านการปฏิบัติการและความเสี่ยงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไฟฟ้า และเนื่องจากธุรกิจประกันภัยมีลักษณะผันผวนเป็นไปตามสภาวะเศรษฐกิจ ดังนั้นในบางขณะ บริษัทอาจไม่สามารถทำประกันภัยที่ให้ความคุ้มครองอย่างเพียงพอในเงื่อนไขที่เหมาะสมได้ ซึ่งจะทำให้เกิดความเสี่ยงจากความสูญเสียทางการเงินเมื่อเกิดเหตุการณ์รุนแรงที่ไม่ได้รับการคุ้มครองหรือไม่สามารถประกันภัยได้

บริษัทได้ทำประกันภัยวินาศภัย (All-risk) ประกันภัยธุรกิจหยุดชะงัก (Business Interruption) ประกันภัยความรับผิดชอบต่อบุคคลที่สาม (Third Party Liability) และการประกันภัยอื่นๆ โดยกรมธรรม์หลักจะคุ้มครองความรับผิดที่เกิดจากความสูญเสียทางการเงินที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าว แต่ไม่รวมความสูญเสียหรือเสียหายบางประการ ดังนั้นหากบริษัทประสบกับความสูญเสียที่ไม่ได้รับความคุ้มครองจากประกันภัยหรือความสูญเสียที่ได้รับความคุ้มครองแต่มีมูลค่าเกินจากวงเงินเอาประกันภัยแล้ว อาจมีผลกระทบในทางลบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประกอบธุรกิจ สถานะทางการเงิน และผลประกอบการของบริษัท

การดำเนินงานของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งของบริษัทมีความเสี่ยงจากปริมาณน้ำ (Hydrology Risk) ที่สามารถใช้ในการผลิตไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาด 152 เมกะวัตต์ในจังหวัดอัตตะปือ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และห้วยเหาะไทย ซึ่งเป็นบริษัทโฮลดิ้งถือหุ้นใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ในสัดส่วนร้อยละ 25 โดยในปัจจุบันบริษัทถือหุ้นโดยตรงและโดยอ้อม (ผ่านการถือหุ้นผ่านห้วยเหาะไทย) ใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ สัดส่วนร้อยละ 67.25

ตามลักษณะปกติของโรงไฟฟ้าพลังน้ำทั่วไป โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ มีการพึ่งพิงปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละปีเป็นอย่างมาก โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง ไฟฟ้า ห้วยเหาะ และ กฟผ. มีเงื่อนไขซึ่งกำหนดปริมาณไฟฟ้าขั้นต่ำที่จะต้องขายให้กับ กฟผ. (แม้ว่าจะสามารถแจ้งล่วงหน้าหากไม่สามารถจัดส่งไฟฟ้าในระดับต่ำสุดที่กำหนดอันเนื่องมาจากความแห้งแล้ง (หรือเรียกว่า “Drought Year”) ได้ และในกรณีที่โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ ไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณขั้นต่ำที่กำหนดอาจต้องมีการชำระค่าปรับให้แก่ กฟผ. ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้นและเหตุผลอื่นๆ ประกอบกัน โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ มีความเสี่ยงจากปริมาณน้ำฝนที่ตกในแต่ละปี โดยอาจกระทบต่อการดำเนินงานและผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ อย่างมีนัยสำคัญ

บริษัทมีความเสี่ยงจากการขาดแคลนน้ำดิบในพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก (จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง)

ธุรกิจผลิตไฟฟ้าต้องใช้น้ำดิบปริมาณมากสำหรับระบายความร้อนอุปกรณ์ และการผลิตน้ำสะอาดและน้ำปราศจากแร่ธาตุสำหรับการอุปโภคภายในและสำหรับภาคอุตสาหกรรม ปริมาณน้ำที่ไม่เพียงพอสามารถนำไปสู่การหยุดดำเนินงานของโรงไฟฟ้าได้ ในหลายปีที่ผ่านมา ปริมาณน้ำฝนอยู่ในระดับต่ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี 2547 และปี 2555 และมีปริมาณค่อนข้างต่ำอีกในปี 2557 และปี 2558 โดยในระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมา หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการจัดประชุมกัน เพื่อช่วยกันวางแผนการบรรเทาผลกระทบและติดตามสถานการณ์ภัยแล้งและตรวจสอบปริมาณน้ำที่กักเก็บในอ่างเก็บน้ำอย่างต่อเนื่อง

ลักษณะการประกอบธุรกิจ



พัฒนาการและการเจริญเติบโตของบริษัท

บริษัทจดทะเบียนก่อตั้งในชื่อว่า “บมจ. เดอะโคเจเนอเรชั่น” ในเดือนตุลาคม 2536 ต่อมา สุเชษ แทรกเตอร์เบล เอส. เอ. ซึ่งปัจจุบันเป็นบริษัทย่อยของ เอ็นจี เอส. เอ. (ก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในนาม จีดีเอฟ สุเชษ เอส. เอ. และบริษัทย่อย อ้างอิงรวมกันว่า “เอ็นจี”) ได้ทำการซื้อหุ้นใน บจ. โกลว์ ครั้งแรกในเดือนกันยายน 2540 และเข้าซื้อหุ้นของ บมจ. โกลว์ พลังงาน ครั้งแรกในเดือนพฤศจิกายน 2543 โดยได้เพิกถอนหุ้นของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ในเวลาต่อมา ในเดือนธันวาคม 2547 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทได้ดำเนินการปรับโครงสร้างการถือหุ้นภายในกลุ่ม โดยบริษัทได้เข้าซื้อหุ้นของ บจ. โกลว์ ซึ่งส่งผลให้ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 และ บจ. โกลว์ เดมิน วอเตอร์ เข้ามารวมอยู่ภายใต้บริษัท

ในปี 2550 บริษัทได้จัดตั้ง บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 และ บจ. เกิดไค-วัน โดย บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง เป็นบริษัทโฮลดิ้ง (Holding Company) ในขณะที่ บจ. โกลว์ ไอพีพี และ บจ. เกิดไค-วัน เป็นบริษัทดำเนินธุรกิจ (Operating Company) ธุรกิจหลักของบริษัทเหล่านี้คือพัฒนาและดำเนินการในโครงการผลิตไฟฟ้าในประเทศไทย

และในเดือนกันยายน 2551 บจ. เกิดไค-วัน ได้ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าระยะยาวกับ กฟผ. และเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินขนาด 660 เมกะวัตต์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้ กลุ่มบริษัทโกลว์ถือหุ้นร้อยละ 65 และ บมจ. เหมราชพัฒนาที่ดิน (หรือ “เหมราช”) ถือหุ้นร้อยละ 35 ใน บจ. เกิดไค-วัน

ในเดือนพฤษภาคม 2552 บจ. โกลว์ ได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 49 ใน บจ. ห้วยเหาะไทย (หรือ “ห้วยเหาะไทย”) และร้อยละ 55 ใน บจ. ไฟฟ้าห้วยเหาะ (หรือ “ไฟฟ้า ห้วยเหาะ”) จากเอ็นจี โดยห้วยเหาะไทย เป็นบริษัทโฮลดิ้ง ซึ่งถือหุ้นใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ร้อยละ 25 ดังนั้นจึงส่งผลให้บริษัทถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อมใน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ รวมร้อยละ 67.25 ปัจจุบัน ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังน้ำ กำลังการผลิต 152 เมกะวัตต์ อยู่ในจังหวัดอุตรดิตถ์ สปป. ลาว

ในเดือนกรกฎาคม 2554 บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จาก อินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ พีแอลซี (หรือ “ไอพีอาร์”) ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัทในขณะนั้น (โดยในเวลาต่อมา เอ็นจี ได้เข้าถือหุ้นร้อยละ 100 ใน ไอพีอาร์-จีดีเอฟ สุเชษ ในเวลาต่อมา) ทั้งนี้ บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ และในเดือนธันวาคม 2554 บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ เอสพีพี 12 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 13 ตามลำดับ ในปี 2556 โกลว์ เอสพีพี 12 และโกลว์ เอสพีพี 13 ได้โอนกิจการมาไว้กับ โกลว์ เอสพีพี 11 ซึ่งในปัจจุบันเป็นผู้ดำเนินการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงโดยผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและน้ำเย็นให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค (“SEIP”) อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ความเป็นมาและลำดับเหตุการณ์สำคัญของบริษัทมีดังต่อไปนี้

เดือนตุลาคม 2536	บริษัทจัดตั้งในชื่อว่า “บมจ. เดอะโคเจเนอเรชั่น”
เดือนกุมภาพันธ์ 2539	บมจ. เดอะโคเจเนอเรชั่น เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เดือนเมษายน 2539	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Plant) ของบริษัทเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในระยะแรก
เดือนกันยายน 2540	เอ็นจี เข้าร่วมกิจการร่วมกับ เหมราช โดยถือหุ้นฝ่ายละร้อยละ 50 ใน บจ. โกลว์ (เดิมชื่อ บจ. เอช-พาวเวอร์) ซึ่งขณะนั้น บจ. เอช-พาวเวอร์ ถือหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 (เดิมชื่อ บจ. พลังงานอุตสาหกรรม) และถือหุ้นร้อยละ 51 ใน บจ. โกลว์ ไอพีพี (เดิมชื่อ บจ. ป่อวิน พาวเวอร์)
เดือนกุมภาพันธ์ 2541	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Plant) ขนาด 124 เมกะวัตต์ของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนมีนาคม 2542	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน (Hybrid Plant) ของ บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์

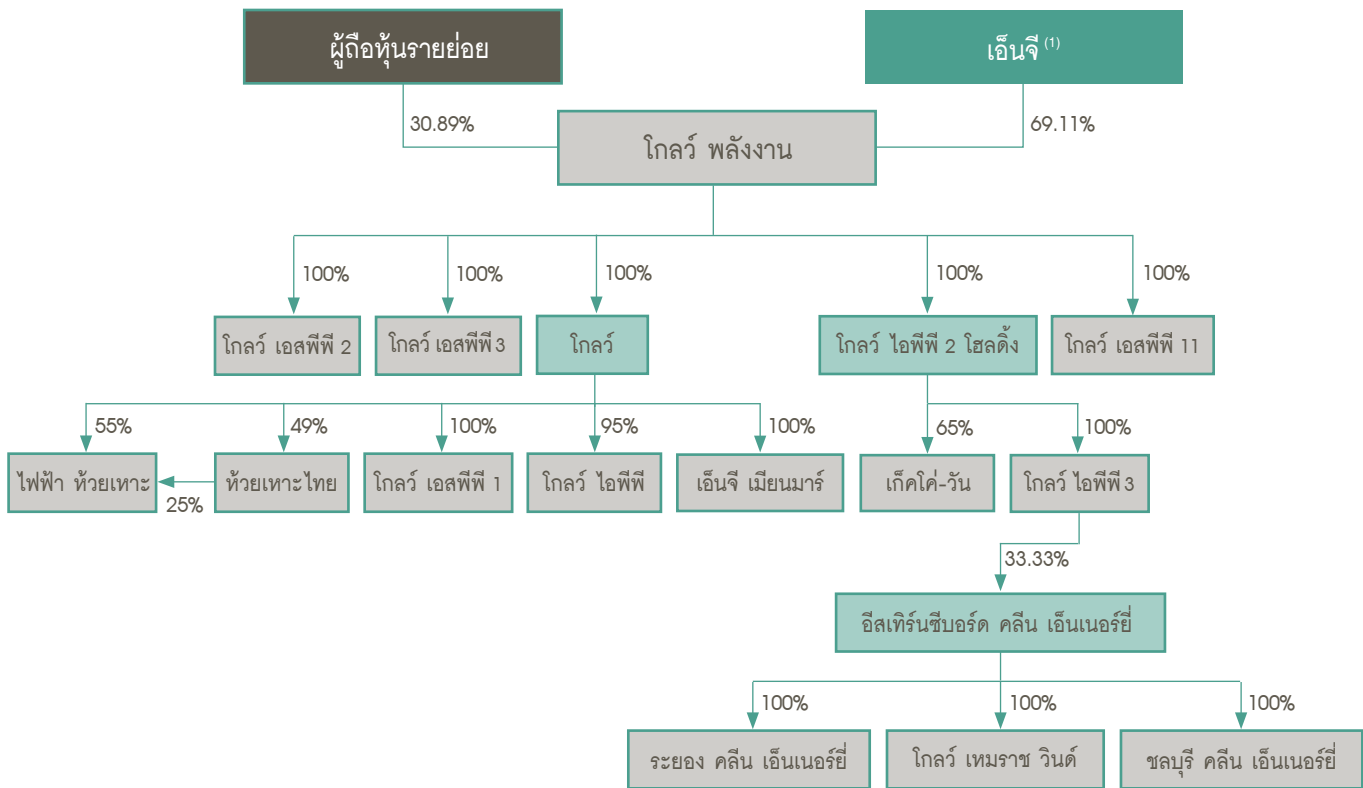
เดือนพฤษภาคม 2542	บจ. โกลว์ เข้าซื้อหุ้นที่เหลือน้อยละ 49 ใน บจ. โกลว์ ไอพีพี จาก บจ. อินเตอร์เนชั่นแนล เจเนอเรติง (International Generating Co., Ltd.) ทำให้การถือหุ้นใน บจ. โกลว์ ไอพีพี เพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 100
เดือนมิถุนายน 2543	เอ็นจี เข้าถือหุ้นเพิ่มขึ้นใน บจ. โกลว์ คิดเป็นร้อยละ 75
ปี 2543 ถึง ปี 2547	เอ็นจี เพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นใน บจ. โกลว์ จนถึงประมาณร้อยละ 100 ผ่านการทำธุรกรรมซื้อขายหุ้นหลายครั้ง ซึ่งรวมถึงการขายหุ้นร้อยละ 5 ใน บจ. โกลว์ ไอพีพี ให้แก่เหมราชโดยทางอ้อม
เดือนพฤศจิกายน 2543	เอ็นจี เข้าถือหุ้นร้อยละ 62 ของบริษัทโดยรับซื้อหุ้นทั้งหมดจากไซท์ แปซิฟิก โฮลดิ้ง จำกัด (Sithe Pacific Holdings Limited)
เดือนกุมภาพันธ์ / มีนาคม 2544	เอ็นจี เพิ่มการถือหุ้นในบริษัทเป็นร้อยละ 99 จากการซื้อหุ้นจากบ้านปู และจากการทำคำเสนอซื้อหุ้นสามัญของบริษัท (Tender Offer) ที่เหลือจากผู้ถือหุ้นรายอื่นด้วย
เดือนสิงหาคม 2545	เพิกถอนหุ้นของบริษัทจากการเป็นหลักทรัพย์จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์
เดือนมกราคม 2546	โรงไฟฟ้าขนาด 713 เมกะวัตต์ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนพฤษภาคม 2546	บริษัทเปลี่ยนชื่อเป็น บมจ. โกลว์ เอสพีพี
เดือนธันวาคม 2547	บริษัทเข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. โกลว์ จาก เอ็นจี
เดือนกุมภาพันธ์ 2548	บริษัทเปลี่ยนชื่อจาก บมจ. โกลว์ เอสพีพี เป็น บมจ. โกลว์ พลังงาน
เดือนเมษายน 2548	บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
เดือนกันยายน 2551	บจ. เกิดไคว-วัน ลงนามในสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และเริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าในเดือนตุลาคม 2551
เดือนพฤษภาคม 2552	บจ. โกลว์ เข้าถือหุ้นใน ห้วยเหาะไทย ร้อยละ 49 และ ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ร้อยละ 51 จากบริษัทย่อยของ เอ็นจี เอส. เอ.
เดือนพฤศจิกายน 2553	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (หรือ “ซีเอฟบี 3”) ขนาด 115 เมกะวัตต์เทียบท่า เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2553	สุเอซ แทรกเตอร์เบล เอ็นเนอจี โฮลดิ้ง โคโอเปอเรทีฟ ยู. เอ. ควบรวมกิจการกับ จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย, ตุรกีและแอฟริกาใต้ บี. วี. ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน ร้อยละ 25
เดือนกุมภาพันธ์ 2554	เอ็นจี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท ได้ทำการควบรวมกิจการในส่วนของธุรกิจเอ็นเนอจี อินเตอร์เนชั่นแนล (Energy International Business) กับอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ ส่งผลให้ จีดีเอฟ สุเอซ กลายเป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ในอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ ในสัดส่วนร้อยละ 70
เดือนกรกฎาคม 2554	บริษัทได้เข้าซื้อหุ้นร้อยละ 100 ใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ ส่งผลให้บริษัทถือหุ้นใน บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และใน บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ อีกด้วย
เดือนกรกฎาคม 2554	บริษัทลงนามในสัญญาร่วมพัฒนาโครงการกับเหมราชโดยจัดตั้งบริษัท “บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด” เพื่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม ในจังหวัดชัยภูมิ โดยบริษัทถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 33
เดือนกันยายน 2554	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 382 เมกะวัตต์เทียบท่า (หรือ “โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5”) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนตุลาคม 2554	บริษัทได้เริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 1.55 เมกะวัตต์ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในวันที่ 1 สิงหาคม 2555

เดือนพฤศจิกายน 2554	บริษัทได้ลงนามในสัญญาร่วมพัฒนาโครงการกับ บจ. โกลเบล กรีน เอ็นเนจี้ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลมในจังหวัดนครราชสีมา
เดือนธันวาคม 2554	บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์, บจ. ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ 2 และ บจ. ระยอง เนชั่นแนล พาวเวอร์ ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ เอสพีพี 12 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 13 ตามลำดับ
เดือนมิถุนายน 2555	เอ็นจี ได้ทำการซื้อหุ้นของอินเตอร์เนชั่นแนล พาวเวอร์ พีแอลซี ส่วนที่เหลือจากผู้ถือหุ้นรายย่อยเสร็จสิ้น
เดือนสิงหาคม 2555	โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน โรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงขนาด 660 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนสิงหาคม 2555	โกลว์ พลังงาน โซลาร์ โรงไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์ ขนาด 1.55 เมกะวัตต์ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนธันวาคม 2555	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงขนาด 110 เมกะวัตต์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนมิถุนายน 2556	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 และ โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13 โอนธุรกิจทั้งหมดไปรวมกับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11
เดือนสิงหาคม 2557	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12 และ โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13 เสร็จสิ้นการชำระบัญชี
เดือนเมษายน 2558	โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 ขนาด 19 เมกะวัตต์เครื่องยนต์ก๊าซ (ส่วนขยายของโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3) เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์
เดือนตุลาคม 2559	ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่ (Chonburi Clean Energy หรือ “CCE”) ได้รับการคัดเลือกจากการยื่นข้อเสนอโครงการโรงไฟฟ้าจากขยะอุตสาหกรรม กำลังการผลิต (gross capacity) 8.6 เมกะวัตต์ โดย CCE เป็นบริษัทร่วมทุน ระหว่าง โกลว์ ไอพีพี 3, WHA Energy และ SUEZ (South East Asia) โดยมีการถือหุ้นเท่ากันทั้งสามรายที่ 33%
เดือนตุลาคม 2559	บริษัท โกลว์ จำกัด ได้ก่อตั้งบริษัทบริษัทย่อย เอ็นจี เมียนมาร์ ในประเทศพม่า

ประวัติความเป็นมา

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (หรือ “บมจ. โกลว์ พลังงาน” หรือ “บริษัท”) และบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและเป็นผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย ประกอบธุรกิจในประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (หรือ “สปป. ลาว”) ในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (หรือ “IPP”) และผู้ประกอบการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (หรือ “Cogeneration”) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (หรือ “SPP”) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กของไทย ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทคือ ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (หรือ “กฟผ.”) รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และน้ำเย็นให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมทั้งในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (หรือ “นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด”) นิคมอุตสาหกรรมอื่นๆ ใกล้เคียง (รวมเรียกว่า “บริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด”) และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

แผนภาพต่อไปนี้แสดงโครงสร้างองค์กรและการถือหุ้นของกลุ่มบริษัทในปัจจุบัน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559



หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เอ็นจี ก่อนหน้านั้นเป็นที่รู้จักในนาม จีดีเอฟ สุเอซ ได้ถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยผ่านบริษัทย่อยคือ บจ. เอ็นจี โฮลดิ้ง (เดิมชื่อ บจ. จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี (ประเทศไทย)), ซึ่งถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน ในสัดส่วนร้อยละ 48.14 และ เอ็นจี โกลบอล ดีเวลอปเม้นท์ บี. วี. (เดิมชื่อ จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี อินเตอร์เนชั่นแนล โกลบอล ดีเวลอปเม้นท์ บี. วี.), ซึ่งได้ถือหุ้นใน บมจ. โกลว์ พลังงาน และถือหุ้นในสัดส่วนร้อยละ 20.96

แม้ว่าแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบกิจการแยกต่างหากจากกัน บริษัทยังคงไว้ซึ่งโครงสร้างการบริหารที่เป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้สามารถติดตามผลการดำเนินงานและประสานการทำงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตไอน้ำต่างๆ ให้สอดคล้องกัน

ความสัมพันธ์กับผู้ถือหุ้นหลัก

เอ็นจี ถือหุ้นร้อยละ 69.11 ของ บมจ. โกลว์ พลังงาน

เอ็นจีได้พัฒนาธุรกิจตามหลักการที่อยู่บนพื้นฐานของการเติบโตอย่างมีความรับผิดชอบต่อความท้าทายครั้งใหญ่ของการเปลี่ยนผ่านด้านพลังงาน (Energy Transition) ไปสู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ (Low-Carbon Economy) ซึ่งรวมถึง การเข้าถึงพลังงานที่ยั่งยืน การปรับตัวและบรรเทาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ความมั่นคงในการจัดหาและการใช้ทรัพยากรอย่างสมเหตุสมผล กลุ่มเอ็นจีมุ่งเน้นการให้บริการกับตลาดทั้งในส่วนของภาคธุรกิจ เมือง และลูกค้าบุคคล ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูง โดยเอ็นจีมีความเชี่ยวชาญหลักใน 4 ด้าน ได้แก่ ด้านพลังงานทดแทน ด้านการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน ด้านก๊าซธรรมชาติเหลว และด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เอ็นจีมีพนักงาน 154,950 คนทั่วโลก เอ็นจีจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ปารีสและบรัสเซลส์ (ENG1) และหุ้นของ เอ็นจียังถูกรวมอยู่ในการคำนวณดัชนีที่สำคัญๆ ต่างๆ เช่น CAC 40, BEL 20, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe, DJSI World, DJSI Europe and Euronext Vigeo (Eurozone 120, Europe 120 and France 20)

บริษัทถือเป็นธุรกิจหลักที่สำคัญต่อ เอ็นจี สำหรับการลงทุนในธุรกิจผลิตไฟฟ้าทั้งในประเทศไทย สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ สหพันธรัฐมาเลเซีย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรกัมพูชา

ลักษณะการประกอบธุรกิจ

บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและผู้ให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศ โดยประกอบธุรกิจในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ธุรกิจหลักของกลุ่มบริษัทคือการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. รวมถึงการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (Processed Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

บริษัทเริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยมีโรงไฟฟ้าหลัก (Production Facility) 6 แห่ง ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมทางชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก จังหวัดระยองและชลบุรี และโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ในจังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3,207 เมกะวัตต์ กำลังการผลิตไอน้ำ 1,206 ตันต่อชั่วโมง น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 5,482 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำเย็น 3,400 ตันความเย็น

การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้านับเป็นธุรกิจหลักที่สำคัญที่สุดของบริษัทและบริษัทย่อย โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 85.1 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2559 และการผลิตและจำหน่ายไอน้ำนับเป็นธุรกิจที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยเช่นกัน โดยมีรายได้คิดเป็นร้อยละ 13.1 ของรายได้รวมของบริษัทและบริษัทย่อยในรอบปีบัญชี 2559 ปัจจุบันบริษัทและบริษัทย่อยเป็นเจ้าของและดำเนินการในฐานการผลิตหลักจำนวน 8 แห่ง รายละเอียดโรงงานผลิตทั้งหมดของบริษัทและบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังต่อไปนี้

- โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 713 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าพลังน้ำห้วยเหาะ ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ สปป. ลาว มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 152 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าเคเคเค-วัน ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 660 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน พลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (โครงการระยะที่ 1 และ 2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 550 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 2,520 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 พลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 124 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 90 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 190 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ระยะที่ 3 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีดังนี้
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 77 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 137 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 2,050 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้าซีเอฟบี 3 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 79 ตันต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 328 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 160 ตันต่อชั่วโมง
- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ อำเภอปลวกแดง ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค มีดังนี้
 - โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์ น้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 360 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 12) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 110 เมกะวัตต์ และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น

- โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 13) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 23 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 19 เมกะวัตต์
- โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ โดยใช้แผงโซลาร์เซลล์แบบ Photovoltaic

ในปี 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้ทั้งสิ้น 53,092 ล้านบาท มีกำไรสุทธิรวม 8,953 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีสินทรัพย์รวม 110,076 ล้านบาท

โครงสร้างรายได้

บริษัทและบริษัทย่อยมีรายได้หลักจากการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำสะอาด (Clarified Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตารางด้านล่างแสดงถึงรายได้ของบริษัท โดยแบ่งตามช่วงที่ระบุไว้

	รายได้					
	รอบบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2559		2558		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์						
กระแสไฟฟ้า						
จำหน่ายให้แก่ กฟผ.	14,364.1	27.1	20,768.1	31.8	(6,404.0)	(30.8)
โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่						
จำหน่ายให้แก่ กฟผ.	15,125.7	28.5	17,451.5	26.7	(2,325.7)	(13.3)
โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก						
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	15,031.8	28.3	16,827.6	25.7	(1,795.8)	(10.7)
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน	665.4	1.3	793.5	1.2	(128.1)	(16.1)
(บจ. โกลว์ โอพีพี)						
รวม	45,187.0	85.1	55,840.7	85.4	(10,653.7)	(19.1)
ไอน้ำ	6,951.1	13.1	7,921.1	12.1	(969.9)	(12.2)
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	429.1	0.8	463.1	0.7	(34.0)	(7.3)
รวม	52,567.2	99.0	64,224.9	98.2	(11,657.7)	(18.2)
รายได้อื่นๆ	524.9	1.0	1,144.4	1.8	(619.5)	(54.1)
รวมรายได้	53,092.1	100.0	65,369.3	100.0	(12,277.2)	(18.8)

กลยุทธ์ในการประกอบธุรกิจ

บริษัทมีวัตถุประสงค์ที่จะเพิ่มความสามารถในการทำกำไรด้วยการมุ่งเน้นความเป็นเลิศในการดำเนินงานและขยายธุรกิจโดยการสร้างมูลค่าเพิ่มในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทมียุทธศาสตร์การดำเนินงานที่ประกอบด้วยยุทธศาสตร์พื้นฐานหลัก 4 ประการ คือ พื้นฐานด้านพาณิชย์ การดำเนินงาน การเงิน และบุคลากร

บริษัทกำหนดวัตถุประสงค์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวให้มีความสมดุลกันเพื่อกำหนดลำดับความสำคัญในแนวทางและแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน กลยุทธ์ที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบันคือเสริมสร้างและยกระดับการใช้ประโยชน์จากกำลังการผลิต ประสิทธิภาพ และความมั่นคงในระบบการผลิต รวมทั้งลดต้นทุนโดยรวมและปรับปรุงอัตรากำไร รวมถึงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ให้เสร็จสมบูรณ์ภายในเวลาและงบประมาณกำหนด จัดหาเงินทุนในต้นทุนที่เหมาะสมและพัฒนาระบบและขั้นตอนการรายงานภายในองค์กรให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น บริษัทได้มุ่งเน้นและจะให้ความสนใจอย่างต่อเนื่องในเรื่องการเติบโตอย่างยั่งยืนด้านพลังงานทดแทน ด้วยความสนับสนุนจากเอ็นจี บริษัทวางแผนในการพัฒนาทีมงานผู้บริหารคนไทยที่กระตือรือร้นและมีความสามารถ พร้อมทีมงานที่จะให้ความสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

1. กลยุทธ์เชิงพาณิชย์

สำหรับกลยุทธ์เชิงพาณิชย์นั้น บริษัทมุ่งเน้น (ก) การขยายธุรกิจหลัก (ข) การสร้างสัมพันธ์กับลูกค้าในเชิงรุก (ค) บริหารการใช้เชื้อเพลิงให้ได้ประโยชน์สูงสุดและจัดหาแหล่งเชื้อเพลิงที่มั่นคง และ (ง) ดำรงและเพิ่มพูนองค์ความรู้และความสัมพันธ์อันดีกับทุกๆ ฝ่ายในประเทศ

1.1 การขยายธุรกิจหลัก

บริษัทวางแผนที่จะขยายธุรกิจหลัก โดยการเพิ่มกำลังผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการไฟฟ้าและไอน้ำในภาคอุตสาหกรรมที่เพิ่มขึ้น พร้อมทั้งดำเนินกลยุทธ์ให้บริษัทอยู่ในฐานะที่สามารถก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่เพิ่มเติมได้ในอนาคตในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน บริษัทยังพิจารณาแสวงหาโอกาสในการขยายฐานธุรกิจโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ทั้งในประเทศไทย กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม รวมถึงโอกาสในการเติบโตในธุรกิจโคเจนเนอเรชั่น ทั้งในประเทศไทยและในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อีกด้วย

นอกจากนี้ บริษัทยังมุ่งเน้นในการรักษาและยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานในปัจจุบัน เพื่อให้บริการที่มีความมั่นคงและคุณภาพสูง แก่ลูกค้าปัจจุบันและลูกค้ารายใหม่ ปฏิบัติตามพันธะภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. และเสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานของรัฐและเอกชนภายในประเทศ (รวมถึงหน่วยงานกำกับดูแลและควบคุมนโยบาย) อย่างต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าการดำเนินการทั้งหมดนี้จะเอื้อหนุนให้บริษัทประสบความสำเร็จในการแข่งขันประมูลโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าแห่งใหม่ในอนาคตทั้งในประเทศและประเทศเพื่อนบ้านได้

1.2 การรักษาความสัมพันธ์กับลูกค้าอุตสาหกรรมโดยใช้กลยุทธ์เชิงรุก

ฐานลูกค้าอุตสาหกรรมคือองค์ประกอบหลักของธุรกิจของบริษัท ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งต้องการแหล่งจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่มั่นคงมีเสถียรภาพ เพื่อหลีกเลี่ยงต้นทุนในการเริ่มเดินเครื่องใหม่ (start-up) หากเกิดการหยุดชะงักในกระบวนการผลิต ความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้าทำให้บริษัทเหนือกว่าคู่แข่งและเป็นทางเลือกที่สำคัญในอุตสาหกรรมการผลิตไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าที่ต้องการการจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความมั่นคง ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ซึ่งลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่เป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ และจักรยานยนต์ ความมั่นคงทางพลังงานในการจำหน่ายและการให้บริการของบริษัททำให้โรงงานเกือบทุกแห่งในเขตประกอบการดังกล่าวเป็นลูกค้าของบริษัทเช่นกัน

ดังนั้น บริษัทจึงมุ่งเน้นในการกระชับความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าของบริษัทในปัจจุบันโดยไม่เพียงแต่ให้บริการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปโภคด้านอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานและมีความมั่นคง แต่ยังร่วมงานกับลูกค้าอย่างใกล้ชิดเพื่อเข้าใจถึงความต้องการของลูกค้าได้ดียิ่งขึ้นและสามารถพัฒนาวิธีการเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการ บริษัทกำหนดแผนการดำเนินงานต่างๆ เพื่อสร้างความพอใจแก่ลูกค้าให้มากยิ่งขึ้นด้วยการปรับปรุงความมั่นคงในการจำหน่ายที่ดียิ่งขึ้น รวมทั้งปรับปรุงช่องทางการสื่อสารกับลูกค้า การรับเรื่องร้องเรียนและแก้ปัญหาของลูกค้าให้รวดเร็วมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

เนื่องจากบริษัทเชื่อมั่นว่าความเข้าใจต่อความต้องการของลูกค้าอย่างแท้จริงจะสามารถเพิ่มระดับความพอใจของลูกค้าได้ และยังเป็นหัวใจสำคัญในการรักษาฐานลูกค้าเดิมไว้ รวมทั้งในการขยายธุรกิจไปสู่ลูกค้ารายใหม่

1.3 การบริหารการใช้เชื้อเพลิงให้ได้ประโยชน์สูงสุดโดยลดต้นทุนเชื้อเพลิงและการจัดหาแหล่งเชื้อเพลิงที่มั่นคง

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท และบริษัทมีความเสี่ยงจากความผันผวนของราคาและแหล่งจัดหาเชื้อเพลิง (โดยเฉพาะอย่างยิ่งถ่านหิน) การจัดหาเชื้อเพลิงในปริมาณเพียงพอต่อความต้องการมีความสำคัญต่อลักษณะธุรกิจของบริษัทและบริษัทยังต้องรักษาระดับเชื้อเพลิงสำรองอย่างดี ซึ่งปัจจัยทั้งสองนี้มีความสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท

ทั้งนี้บริษัทได้ทุ่มเทการบริหารจัดการการใช้เชื้อเพลิง บริษัทแสวงหาโอกาสในการจัดซื้อถ่านหิน เพื่อลดภาระต้นทุนถ่านหินและค่าขนส่ง ซึ่งส่งผลกระทบต่อผลกำไรของบริษัท และเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อบริษัทจากความผันผวนของราคาเชื้อเพลิง และเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายการบริหารความเสี่ยงจากราคาถ่านหินนั้น ในปี 2559 บริษัทได้ลงนามในสัญญาป้องกันความเสี่ยงจากภาวะผันผวนของราคาลินค้า (Hedging Agreement) กับผู้จัดจำหน่ายถ่านหิน สถาบันการเงิน และ Hedge Providers อื่นๆ สำหรับถ่านหินบางส่วนที่จะจัดส่งในปี 2560 และในอนาคตอาจจะลงนามในสัญญา Hedging Agreement อีกเป็นครั้งคราว ทั้งนี้ในส่วนของการถ่านหินที่ใช้ผลิตไฟฟ้า ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า (ทั้งในรูปแบบสัญญา SPP และ IPP) กับ กฟผ. นั้น บริษัทมีสัญญาซื้อขายถ่านหินซึ่งมีดัชนีราคาสอดคล้องกับสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. (Natural Hedge)

1.4 การดำรงและเสริมสร้างแหล่งความรู้ความเชี่ยวชาญและความสัมพันธ์ที่ดี

ธุรกิจหลักของบริษัทคือการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าในประเทศไทย และบริษัทมีปณิธานที่จะดำเนินธุรกิจที่มั่นคงและยาวนานในประเทศ บริษัทมุ่งที่จะแสวงหาบุคลากรหลักที่มีศักยภาพเพื่อฝึกอบรมให้ขึ้นเป็นผู้บริหารระดับสูงในอนาคต รวมทั้งการดำเนินการรักษาและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ กฟผ. รัฐบาล หน่วยงานของรัฐ ผู้ควบคุมนโยบาย และหน่วยงานด้านกำกับดูแล

2. กลยุทธ์ด้านการดำเนินงาน

ในด้านการดำเนินงานนั้น บริษัทเน้นกลยุทธ์ดังนี้

2.1 การดำรงและปรับปรุงความมั่นคง ความพร้อมของหน่วยผลิต และอัตราการใช้กำลังการผลิต

บริษัทสามารถปรับปรุงอัตราการใช้กำลังผลิตของโรงงานให้ดีขึ้นด้วยมาตรการปรับปรุงกำลังการผลิตต่างๆ และลดการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงนอกกำหนดการหรือลดระยะเวลาการซ่อมบำรุงตามกำหนดการลง บริษัทจะดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในทุกๆ ด้านให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง เช่น การติดตามผลการปฏิบัติงาน การบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างมีประสิทธิภาพ และลดการหยุดชะงักของเครื่องจักรโดยใช้การวิเคราะห์หาสาเหตุ

2.2 การปรับปรุงการใช้เชื้อเพลิงให้มีประสิทธิภาพ

เชื้อเพลิงเป็นต้นทุนหลักในการดำเนินธุรกิจของบริษัท ประสิทธิภาพการใช้เชื้อเพลิงจึงเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มผลกำไรของบริษัท บริษัทดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินการอย่างต่อเนื่องด้วยการปรับปรุงการเลือกเดินเครื่องและจัดส่ง ตรวจสอบติดตามการทำงานของอุปกรณ์สำคัญ ปรับปรุงกระบวนการทำงาน และการจัดการผสมถ่านหินก่อนที่จะนำเข้าสู่หม้อต้มไอน้ำให้เหมาะสมที่สุด รวมไปถึงการตรวจสอบติดตามและแก้ไขการสูญเสียพลังงาน

2.3 การลดต้นทุนในการดำเนินงาน

จุดมุ่งหมายของบริษัทคือ ดำเนินการลดต้นทุนในการดำเนินงานและซ่อมบำรุง โดยกำหนดขั้นตอนการทำงานที่โปร่งใสเพื่อสามารถวิเคราะห์ได้ถึงลักษณะและช่วงระยะเวลาการเกิดค่าใช้จ่ายต่างๆ รวมถึงพิจารณาความจำเป็นในการใช้จ่ายต่างๆ อย่างมีเหตุผล เพื่อให้การใช้จ่ายแต่ละครั้งมีความเหมาะสมและได้ประโยชน์สูงสุด โดยไม่ทำให้พันธะหน้าที่ในการทำตามสัญญาในการจำหน่ายให้ลูกค้าหรือความเชื่อมั่นของโรงไฟฟ้าต้องลดลง โดยบริษัทเน้นการบริหารจัดการด้านรายจ่ายโดยใช้ระบบงานที่ได้มาตรฐานและมีขั้นตอนควบคุมอย่างรัดกุมที่สุด

เมื่อปี 2553 บริษัทได้ลงนามในสัญญาด้านเงินส่วนระยะยาวกับบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วน (OEM) เพื่อจัดหาและซ่อมแซมชิ้นส่วนกังหันก๊าซสำหรับโกลว์ โอพีพี และโกลว์ เอสพีพี 1 ในการซ่อมบำรุงหลักใน 3 ครั้งถัดไปสำหรับแต่ละหน่วยผลิต (generating unit) (ระยะเวลาประมาณ 8-9 ปี) ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการดำเนินงานได้ นอกจากนี้บริษัทยังได้รับข้อตกลงกับผู้ผลิตชิ้นส่วนกังหันก๊าซสำหรับ โกลว์ พลังงานระยะที่ 5 ในการจัดหาชิ้นส่วนกังหันก๊าซและบริการตรวจสอบสำหรับอีก 9 ปีข้างหน้าด้วย ประกอบกับความสัมพันธ์ที่ดีกับฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคจาก เอ็นจี และการที่มีจำนวนกังหันก๊าซเพิ่มมากขึ้นทำให้บริษัทสามารถต่อรองกับผู้จำหน่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพและจัดหาอุปกรณ์และอะไหล่ชิ้นส่วนในราคาที่เหมาะสมได้

ในปี 2555 เราได้ลงนามในสัญญาทางด้านชิ้นส่วนและบริการระยะยาวกับ ไอ เอช ไอ คอปอร์เรชั่น สำหรับการจัดหาชิ้นส่วนและบริการตรวจสอบบำรุงของโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซธรรมชาติแห่งใหม่ทั้ง 3 โรง (General Electric Model LM6000 PF) สำหรับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2

2.4 การบริหารโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทได้ก่อสร้างโรงงานผลิตแห่งใหม่อย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้า ดำเนินโครงการใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน และ/หรือ ก่อสร้างเครือข่ายสายส่งและท่อส่งเพิ่มเติมไปยังลูกค้า โครงการเหล่านี้จะดูแลโดยทีมงานซึ่งจัดตั้งขึ้นมาโดยเฉพาะอย่างมีระบบเพื่อหลีกเลี่ยงความล่าช้าหรือหย่อนประสิทธิภาพ รวมทั้งควบคุมค่าใช้จ่ายให้ได้ประโยชน์สูงสุด

3. กลยุทธ์ด้านการเงิน

ดำรงและปรับปรุงฐานะการเงินให้ดีขึ้น

เป้าหมายในการรักษาความเป็นเลิศในการดำเนินงานของบริษัทยังรวมถึงความเป็นเลิศในการจัดการฐานะทางการเงิน บริษัทแสวงหาโอกาสในการลดต้นทุนเฉลี่ยของเงินทุน (Weighted Average Cost of Capital) ปรับโครงสร้างเงินทุนให้เหมาะสมและในขณะเดียวกันก็มุ่งเน้นการลดความเสี่ยงทางการเงินอย่างสม่ำเสมอ บริษัทมุ่งที่จะลดความเสี่ยงจากอัตราแลกเปลี่ยน โดยจัดการให้ค่าใช้จ่ายและการชำระหนี้มีความสอดคล้องด้านสกุลเงินตรา (Currency Matching) ทั้งทางตรงและทางอ้อม กับกระแสเงินสดจากการดำเนินงาน (Free Cash Flow) บริษัทบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยอย่างระมัดระวังแต่มีความยืดหยุ่นในระดับหนึ่ง โดยได้รับความช่วยเหลือจากทีมผู้ชำนาญด้านการเงินของเอ็นจี ซึ่งช่วยบริษัทในการพิจารณาช่วงเวลาและปริมาณที่เหมาะสมในการป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย รวมไปถึง บริษัทมุ่งที่จะเพิ่มมูลค่าของผู้ถือหุ้นในระยะยาวให้มีมูลค่ามากที่สุด โดยควบคุมการใช้กระแสเงินสดอย่างระมัดระวังเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการลงทุนของบริษัท

บริษัทดำเนินการปรับปรุงระบบขั้นตอนการบริหารและกระบวนการ โดยปรับปรุงความมั่นคงของระบบและพิจารณาทบทวนและบันทึกกระบวนการดำเนินงานต่างๆ อย่างต่อเนื่อง บริษัทได้นำโปรแกรมการควบคุมภายใน ที่มีชื่อว่าโปรแกรม Internal Control Management and Efficiency (INCOME) ของเอ็นจี มาใช้

การใช้ระเบียบแบบแผนที่เหมาะสมที่พัฒนามาภายใต้โปรแกรม INCOME สำหรับกลุ่มบริษัทโกลว์ ยังคงส่งผลให้เอ็นจี สามารถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทที่เอ็นจีดำเนินการ (เช่น กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมภายในต่างๆ ตามกฎหมายของฝรั่งเศส “Loi de Sécurité Financière (LSF)” Turnbull Report ของสหราชอาณาจักร และ European union’s directives)

กฎหมายและข้อกำหนดดังกล่าวช่วยส่งเสริมความรับผิดชอบของบริษัท การเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะมากขึ้น และปรับปรุงคุณภาพและความโปร่งใสของรายงานและการตรวจสอบด้านการเงิน และยังจะทำให้บรรดาผู้บริหารของบริษัทรับผิดชอบด้านการจัดทำ การประเมิน และการเฝ้าติดตามความมีประสิทธิภาพของโครงสร้างการควบคุมภายในของบริษัทได้อย่างชัดเจนมากขึ้น (โปรดพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรแกรม INCOME ในข้อ “การควบคุมภายใน”)

จุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ

บริษัทเชื่อว่าบริษัทมีจุดเด่นในการดำเนินธุรกิจ ดังนี้

1. การที่เป็นผู้ประกอบการรายใหญ่และความมั่นคงในการให้บริการ (Critical Scale and Reliability of Operations)

บริษัทเชื่อว่าบริษัทได้ขยายธุรกิจจนมีฐานะเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่ของประเทศ (Critical Scale) โดย บจ. โกลว์ ไอพีพี มีหน่วยผลิตไฟฟ้า 2 หน่วย โรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน มีหน่วยผลิตไฟฟ้าแบบ Super Critical 1 หน่วย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก มีเครื่องผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 23 หน่วย และเครื่องผลิตไอน้ำ 19 หน่วย และในส่วนของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค มีเครื่องผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 12 หน่วย ขนาดการประกอบการของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดนั้นว่ามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อความสามารถในการแข่งขันของบริษัท เนื่องจากบริษัทได้ทำการเชื่อมโยงการทำงานของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำทั้งหมดในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเข้าด้วยกัน เพื่อให้การผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมั่นคง บริษัทยังได้ก่อสร้างระบบเครือข่ายท่อส่งไอน้ำซึ่งช่วยลดปัญหาหยุดชะงักและสูญเสียแรงดันไอน้ำหากหน่วยผลิตใดเกิดมีปัญหายุ่งเหยิง

การเชื่อมโยงหน่วยผลิตเข้าด้วยกันมีข้อดีหลายประการ กล่าวคือ สามารถเลือกเดินเครื่องที่มีต้นทุนต่ำได้ สามารถปรับปรุงการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้มีความมั่นคงมากยิ่งขึ้น มีความคล่องตัวสูงขึ้นในการหมุนเวียนการหยุดเดินเครื่องเพื่อการบำรุงรักษาให้สอดคล้องกัน และส่งผลให้ลูกค้าสามารถกำหนดการหยุดซ่อมบำรุงและจัดส่งกำลังไฟฟ้าในช่วงความต้องการสูงสุดได้โดยสะดวก โดยสรุปแล้ว ลักษณะการดำเนินงานดังกล่าวทำให้โรงงานผลิตของบริษัทมีความพร้อมสูงในการผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าได้อย่างมั่นคงด้วยต้นทุนที่ต่ำ

บริษัทเชื่อว่า (ในมุมมองของบริษัท) คงไม่มีผู้ประกอบการรายอื่นที่จะสามารถขยายขนาดการผลิตโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำให้ทัดเทียมกับบริษัทได้ในอนาคตอันใกล้ ซึ่งสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันให้แก่บริษัทเป็นอย่างมาก นอกจากนี้ ขนาดกำลังการผลิตของบริษัทยังก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆ อาทิเช่น (ก) การเพิ่มความมั่นคงและเสถียรภาพให้กับระบบ (ข) การเพิ่มความสามารถในการทำกำไรจากการประหยัดของขนาด (Economy of Scale) (ค) การบริหารจัดการชิ้นส่วนอะไหล่ที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้น (ง) สร้างเสริมความชำนาญของผู้ปฏิบัติงาน และรวมถึง (จ) เพิ่มอำนาจการต่อรองกับลูกค้า

ด้วยขนาดและประวัติของการประกอบธุรกิจของบริษัท ทำให้มีบุคลากรที่มีคุณภาพต้องการที่จะมาร่วมงานกับบริษัท และทำให้บริษัทได้รับความเชี่ยวชาญด้านการตลาด และได้รับความเชื่อถือในฐานะผู้ประกอบการระยะยาวในกิจการพลังงานในประเทศ บริษัทดำเนินการทั้งในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่และผู้ผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) โดยโรงไฟฟ้าส่วนใหญ่ดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ทำให้เป็นผู้ประกอบการรายสำคัญในทั้งสองภาคธุรกิจย่อยของกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าในประเทศ

บริษัทมีฐานธุรกิจที่หลากหลายซึ่งทำให้ดึงดูดลูกค้าได้อย่างมากและได้รับความสนับสนุนจากภาครัฐในประเทศอีกด้วย และบริษัทยังเป็นเจ้าของสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบธุรกิจเกือบทั้งหมดและเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานแต่เพียงผู้เดียว ทำให้สามารถควบคุมการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ในธุรกิจและตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของตลาดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ บริษัทเชื่อว่าจุดเด่นดังกล่าวจะเสริมฐานะของบริษัทในเชิงแข่งขันเพื่อให้ได้มาซึ่งธุรกิจใหม่ๆ ในอนาคตมากขึ้น

2. การมีสถานที่ตั้งที่ดีและมีโรงงานผลิตหลักในเขตการประกอบการเดียวกัน

2.1 ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นอกจากจุดเด่นของการเป็นผู้ประกอบการรายใหญ่แล้ว บริษัทเชื่อว่าจุดเด่นหลักอีกประการคือที่ตั้งของบริษัทและการที่โรงงานผลิตหลักของบริษัทตั้งอยู่ในเขตประกอบการเดียวกัน ทั้งนี้ บริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าเอกชนหลักในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นนิคมอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ที่สุดและสำคัญที่สุดในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีของประเทศ บริษัทยังเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรม (Industrial Utilities Suppliers) รายใหญ่ที่สุดรายหนึ่งในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

การที่บริษัทมีโรงงานผลิตหลักรวมศูนย์ในเขตประกอบการเดียวกันทำให้สามารถวางแผนการใช้ทรัพยากรหลักได้อย่างมีประสิทธิภาพอันเป็นจุดเด่นในการดำเนินธุรกิจของบริษัท การที่โรงงานผลิตและการประกอบการของบริษัทตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทำให้บริษัทสามารถสร้างความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับลูกค้าซึ่งเป็นบริษัทชั้นนำขนาดใหญ่ของประเทศ

โรงงานผลิตของบริษัทตั้งอยู่ใจกลางนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในบริเวณเดียวกันกับโรงงานผู้ประกอบหลักด้านปิโตรเคมี นอกจากนี้ บริษัทยังได้ลงทุนก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำ ประกอบด้วยเครือข่ายสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและระบบท่อส่งไอน้ำเหนือพื้นดินซึ่งเชื่อมโยงโรงงานผลิตกับโรงงานของลูกค้าอุตสาหกรรมโดยตรง

สินทรัพย์หลักในการประกอบการของบริษัทที่มีความหลากหลายเช่นกัน กล่าวคือ บริษัทมีโรงไฟฟ้าทั้งชนิดใช้พลังงานจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน มีลูกค้าที่เป็นทั้งผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและ กฟผ. จำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำในปริมาณสูง และประกอบกิจการโรงงานที่ผลิตทั้งไฟฟ้าและไอน้ำ ทั้งที่เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก และผู้ผลิตไฟฟ้าที่มีผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ความหลากหลายทั้งในด้านผลิตภัณฑ์ ลูกค้า และประเภทโรงงานผลิต ทำให้บริษัทมีฐานะที่มั่นคงในอุตสาหกรรมผลิตและจำหน่ายพลังงานของประเทศมาเป็นเวลานาน

2.2 ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คถือเป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์และจักรยานยนต์ที่สำคัญแห่งหนึ่งในประเทศไทย ข้อได้เปรียบของบริษัทอีกประการหนึ่งคือบริษัทเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมเอกชนเพียงรายเดียวในเขตประกอบการดังกล่าว และเนื่องจากบริษัทมีเครื่องผลิตไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า และระบบท่อส่งน้ำเย็น ดังนั้นหากมีลูกค้าอุตสาหกรรมที่มีอยู่เดิมขยายโรงงานหรือกรณีกลุ่มลูกค้ารายใหญ่ บริษัทก็เป็นตัวเลือกแรกของความมั่นคงในการจัดส่งสาธารณูปโภค

3. ประวัติการดำเนินงานที่ดีในฐานะผู้ให้บริการที่มีความมั่นคงและตอบสนองความพอใจลูกค้าเป็นหลัก

บริษัทได้เริ่มดำเนินธุรกิจในประเทศไทยตั้งแต่ปี 2536 และเชื่อว่าบริษัทได้รับการยอมรับและไว้วางใจในฐานะผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำโดยให้บริการอย่างมีคุณภาพแก่ลูกค้าของบริษัท โดยเฉพาะอย่างยิ่งลูกค้าซึ่งเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีซึ่งต้องพึ่งพาการจัดหาไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความมั่นคง (Reliability) ได้มาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทได้มุ่งเน้นในการพัฒนามาตรฐานความมั่นคงในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ และปรับปรุงคุณภาพการบริการให้สูงขึ้นให้เป็นจุดเด่นที่เหนือกว่าคู่แข่ง จะเห็นได้จากบริษัทมีโรงงานผลิตและสิ่งอำนวยความสะดวกที่ดำเนินการแบบรวมศูนย์และเชื่อมโยงการทำงานเข้าด้วยกันพร้อมเครือข่ายโครงสร้างพื้นฐานในการจัดส่งกระแสไฟฟ้าที่พร้อมสมบูรณ์ ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รวมทั้งระบบผลิตที่มีความซับซ้อนระหว่างกันในการทำงานและเครือข่ายสายส่งไฟฟ้าใต้ดินและระบบเชื่อมต่อไอน้ำและไฟฟ้าสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรม ทำให้การผลิตและจัดส่งไฟฟ้าและไอน้ำแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทมีความมั่นคงไว้วางใจได้

นอกจากนี้ บริษัทยังเน้นสร้างความพอใจแก่ลูกค้าทำให้บริษัทรักษาและขยายฐานลูกค้าได้อย่างต่อเนื่อง บริษัทเชื่อว่าประวัติการดำเนินงานที่ดีของบริษัทโดยเฉพาะกับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ทำให้บริษัทมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับและมีฐานะที่แข็งแกร่งขึ้นในการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันมากยิ่งขึ้นในอนาคต

จุดเด่นอีกประการหนึ่งซึ่งทำให้บริษัทแตกต่างจากคู่แข่งคือ บริษัทประกอบธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำเป็นธุรกิจหลักซึ่งทำให้บริษัทสามารถมุ่งเน้นใช้ทรัพยากรด้านการบริหารในการดำเนินธุรกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำและสามารถใช้ประโยชน์จากการสนับสนุนของเอ็นจีพีพีประกอบธุรกิจหลักในกิจการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและให้บริการสาธารณูปโภคแก่ภาคอุตสาหกรรมเช่นเดียวกันได้อย่างเต็มที่

4. ความสัมพันธ์กับเอ็นจี

บริษัทเป็นบริษัทย่อยของเอ็นจี ซึ่งเป็นกลุ่มบริษัทชั้นนำระดับโลกซึ่งเชี่ยวชาญในธุรกิจไฟฟ้าและก๊าซธรรมชาติในตลาดหลักๆ ทั่วโลก ด้วยเหตุนี้ บริษัทจึงได้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ต่างๆ อันจะอำนวยประโยชน์อย่างยิ่งในการดำเนินธุรกิจ ลักษณะกลุ่มบริษัท

ทั้งนี้ ได้มีข้อตกลงความร่วมมืออย่างเป็นทางการภายใต้สัญญา Support Service Agreement กับกลุ่มบริษัทซึ่งเอ็นจีถือหุ้นอยู่ทั้งหมด ช่วยให้บริษัทได้รับความสนับสนุนทางเทคนิคด้านปฏิบัติการ และการให้คำปรึกษาด้านโครงการจากเอ็นจี และบริษัทได้ทำการลงนามในสัญญาอีกสัญญาหนึ่งระหว่างบริษัทกับเอ็นจี ซึ่งเอ็นจี ตกลงที่จะไม่แข่งขันโดยตรงกับบริษัทในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าในประเทศเป็นระยะเวลา 15 ปี จากวันที่ลงนามในสัญญา (ซึ่งคือวันที่ 3 มีนาคม 2548)

ในฐานะที่บริษัทเป็นกิจการเดียวที่เอ็นจี ใช้ในการลงทุนในธุรกิจการผลิตไฟฟ้าในประเทศย่อมอำนวยประโยชน์ต่อการดำเนินงานของบริษัทและการดำเนินการด้านอื่นๆ ต่อไปในอนาคตภายใต้เงื่อนไขของสัญญาดังกล่าว

5. ความมั่นคงของรายได้และกระแสเงินสด

ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำสำหรับลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทส่วนใหญ่เป็นการทำสัญญาซื้อขายระยะยาวมีระยะเวลาประมาณ 15 ปี และระยะเวลาระหว่าง 21 ถึง 25 ปีสำหรับการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. แม้ว่าสัญญาบางส่วนที่บริษัทได้ทำกับลูกค้าอุตสาหกรรมได้สิ้นสุดลงและจะสิ้นสุดลงในระยะเวลาอันใกล้ แต่บริษัทก็สามารถต่ออายุสัญญาที่จะหมดอายุส่วนใหญ่ออกไปได้อีกเป็นระยะเวลา 10 - 15 ปี ดังนั้นจึงมีเพียงร้อยละ 5.0 ของกำลังการผลิตเทียบเท่ากับปัจจุบันที่ขายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเท่านั้น ที่สัญญาซื้อขายจะสิ้นสุดลงในปี 2560 และปี 2561 สำหรับลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์คนั้น บริษัทได้ประสบความสำเร็จในการต่อสัญญาซื้อขายไฟฟ้า (สำหรับสัญญาที่มีการสิ้นสุดในช่วงปี 2556 ถึง 2559) ออกไปอีก 2 - 10 ปี และบริษัทกำลังอยู่ระหว่างการเจรจากับลูกค้ารายหนึ่งสำหรับผลิตถ่านหินน้ำเย็น สำหรับการต่ออายุสัญญาช่วงปี 2560 ออกไป

ในขณะที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับการซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กระหว่าง กฟผ. กับบริษัทจะทยอยสิ้นสุดลงจนถึงปี 2580 สำหรับ บจ. โกลว์ ไอพีพี จะสิ้นสุดลงในปี 2571 และสำหรับ บจ. เก็คโค - วัน จะสิ้นสุดลงในปี 2580 ซึ่งสิ่งนี้นับเป็นปัจจัยสำคัญที่สร้างความมั่นคงด้านรายได้ให้กับธุรกิจของบริษัทและปกป้องธุรกิจจากการแข่งขันได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้ ลูกค้าอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ของบริษัทเป็นผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ซึ่งมีค่าตัวประกอบการใช้ไฟฟ้า (load factor) สูงและมีระดับความต้องการพลังงานที่สม่ำเสมอ

ผลิตภัณฑ์และการผลิต



ผลิตภัณฑ์และการผลิต

ธุรกิจหลักของบริษัท คือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และ กฟภ. ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำ พร้อมทั้งผลิตและจำหน่ายน้ำสะอาด น้ำปราศจากแร่ธาตุ และน้ำเย็น ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์รองให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง และเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค

ลักษณะของผลิตภัณฑ์

(ก) ไฟฟ้า

บริษัทผลิตไฟฟ้าเพื่อจำหน่ายให้แก่ กฟผ. กฟภ. และลูกค้าอุตสาหกรรม โดยไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. ซึ่งเป็นผู้ซื้อไฟฟ้าส่งแต่เพียงรายเดียวจะถูกส่งเข้าสู่ระบบส่งหลักของ กฟผ. (EGAT's National Transmission System) เพื่อจำหน่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) และการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) เพื่อนำไปจำหน่ายต่อให้แก่ผู้บริโภคทั่วประเทศ

บริษัทเป็นเจ้าของและดำเนินการโรงไฟฟ้าที่ใช้ระบบเชื่อมโยงหน่วยผลิตและเครือข่ายการจัดส่งไฟฟ้า โดยมีบริษัทย่อยหลายแห่งภายใต้กลุ่มบริษัทเข้าทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค โดยโรงไฟฟ้าของ บมจ. โกลว์ พลังงาน บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จะผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก และจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมข้างเคียงด้วย ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก บจ. โกลว์ เอสพีพี 11 จำหน่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค ทั้งนี้ ไฟฟ้าที่จำหน่ายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจะจัดส่งผ่านระบบสายส่งไฟฟ้าโดยตรงสำหรับลูกค้า โดยไฟฟ้าที่จัดส่งให้ลูกค้าอุตสาหกรรมจะนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ โดยส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมยานยนต์และจักรยานยนต์

(ข) ไอน้ำ

บริษัท จัดส่งไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยบริษัท บจ. โกลว์ เอสพีพี 2 และ บจ. โกลว์ เอสพีพี 3 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมเอเชียเป็นหลัก ขณะที่ บจ. โกลว์ เอสพีพี 1 จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก ไอน้ำที่จำหน่ายที่จัดส่งในระดับความดันต่างๆ กัน จะถูกนำไปใช้ในกิจการด้านอุตสาหกรรมต่างๆ เนื่องจากการจัดส่งไอน้ำมีข้อจำกัดในเรื่องระยะทางการจัดส่ง ดังนั้น โรงงานของลูกค้าส่วนใหญ่ที่รับซื้อไอน้ำจะตั้งอยู่ภายในระยะทางไม่เกิน 4 กิโลเมตรจากโรงงานผลิตไอน้ำของบริษัท

(ค) น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

บริษัทจำหน่ายน้ำสะอาด (Clarified Water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งมีใช้ธุรกิจหลักของบริษัท บริษัทประกอบธุรกิจดังกล่าวเพื่อที่จะใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัทเอง ในขณะเดียวกันก็สามารถนำน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมส่วนที่เหลือจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมได้

(ง) น้ำเย็น (Chilled water)

บริษัทจำหน่ายน้ำเย็น (Chilled water) ให้แก่ลูกค้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค เพื่อใช้สำหรับทำความเย็นสำหรับกระบวนการผลิตซึ่งแตกต่างจากลูกค้าในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดโดยที่อุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์คไม่มีความต้องการไอน้ำเพื่อใช้ในกระบวนการผลิต

โรงงานผลิต

ตารางต่อไปนี้จะแสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับโรงงานผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

ชื่อโรงงาน	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต					วันเริ่มดำเนินการ เชิงพาณิชย์ของ โรงไฟฟ้า
		ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)	ไอน้ำ (ตัน/ชม.)	น้ำเย็น (ตันความเย็น)	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (ลูกบาศก์เมตร/ชม.)		
					น้ำสะอาด	น้ำปราศจากแร่ธาตุ	
โรงผลิตไฟฟ้า / ไอน้ำ และ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม							
โกลว์ ไอพีพี	ชลบุรี	713	-	-	-	-	มกราคม 2546
เกิดไค-วัน	มาบตาพุด	660	-	-	-	-	สิงหาคม 2555
โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ	สปป. ลาว	152	-	-	-	-	กันยายน 2542
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1	มาบตาพุด	-	250	-	1,110	230	กรกฎาคม 2537
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2	มาบตาพุด	281	300	-	900	280	เมษายน 2539
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4	มาบตาพุด	77	137	-	1,500	550	มกราคม 2548
โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	มาบตาพุด	328	160	-	-	-	กันยายน 2554
โกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3	มาบตาพุด	85	79	-	-	-	พฤศจิกายน 2553
โกลว์ พลังงาน โซลาร์	นิคมอุตสาหกรรม เอเซีย	1.55	-	-	-	-	สิงหาคม 2555
โกลว์ เอสพีพี 1	นิคมอุตสาหกรรม เหมราชตะวันออก	124	90	-	-	190 ⁽¹⁾	กุมภาพันธ์ 2541
โกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 (ระยะที่ 3)	มาบตาพุด	513	190	-	-	150	มีนาคม 2542
โกลว์ เอสพีพี 11	สยามอีสเทิร์น	120	-	2,200	300 ⁽²⁾	60 ⁽²⁾	ตุลาคม 2543
โครงการ 1	อินดัสเตรียลพาร์ค						
โกลว์ เอสพีพี 11	สยามอีสเทิร์น	110	-	1,200	200 ⁽²⁾	12 ⁽²⁾	ธันวาคม 2555
โครงการ 2	อินดัสเตรียลพาร์ค						
โกลว์ เอสพีพี 11	สยามอีสเทิร์น	23	-	-	-	-	ตุลาคม 2549
โครงการ 3	อินดัสเตรียลพาร์ค						
โกลว์ เอสพีพี 11	สยามอีสเทิร์น	19	-	-	-	-	เมษายน 2558
โครงการ 3 (ส่วนขยาย)	อินดัสเตรียลพาร์ค						
รวม		3,207	1,206	3,400	4,010	1,472	

ที่มา: บมจ. โกลว์ พลังงาน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ วันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมอาจจะไม่ตรงกับวันเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ของโรงไฟฟ้า

⁽²⁾ วัดดูดิบสำหรับทำน้ำเย็น

แม้ว่าบริษัทต่างๆ ภายในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่ง แต่การบริหารจัดการโรงไฟฟ้าทุกแห่งจะดำเนินการภายใต้โครงสร้างการบริหารจัดการเดียวกัน เพื่อให้สามารถตรวจสอบติดตามและประสานงานการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าแต่ละแห่งให้สอดคล้องกันภายใต้นโยบายหลักเดียวกันของกลุ่มบริษัท

(ก) โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี

โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Plant) ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2546 โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ซึ่งจะทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. โรงไฟฟ้าโกลว์ โอพีพี มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 713 เมกะวัตต์

(ข) โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน

โรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้พลังงานถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2555 โรงไฟฟ้าผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของไทย โรงไฟฟ้ามีกำลังการผลิตทั้งสิ้น 660 เมกะวัตต์

(ค) โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ

โรงไฟฟ้าห้วยเหาะ เป็นโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2542 ตั้งอยู่ที่จังหวัดอัตตะปือ ทางตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีกำลังการผลิตติดตั้ง 152 เมกะวัตต์ โดยดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ของประเทศไทย ซึ่งจะทำการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์

(ง) โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1

โรงงานผลิตไอน้ำและน้ำ โกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 เป็นโรงงานผลิตไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงชนิด D (Natural Gas-Fired D Type Steam Generation Plant) และมีเครื่องผลิตน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมอีก 1 เครื่อง โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกรกฎาคม 2537 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังผลิตไอน้ำ 250 ตันต่อชั่วโมง น้ำสะอาด (Clarified Water) 1,110 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 230 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เนื่องจากโรงผลิตดังกล่าวใช้เครื่องผลิตไอน้ำซึ่งมีประสิทธิภาพดีกว่าโรงผลิตอื่นๆ ของบริษัท บริษัทจึงไม่ได้ทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำระยะยาวสำหรับไอน้ำซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตดังกล่าว แต่จะนำไปจำหน่ายเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้าในระยะสั้น ในช่วงเริ่มต้นเดินเครื่องและในช่วงที่มีความต้องการส่วนเกินและจะนำไปใช้เสริมระบบการผลิตโดยรวมให้มีเสถียรภาพยิ่งขึ้น บริษัทจะจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมซึ่งผลิตได้จากโรงผลิตนี้ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดเป็นหลัก

(จ) โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Combined Cycle Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนเมษายน 2539 มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 281 เมกะวัตต์และกำลังการผลิตไอน้ำ 300 ตันต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้จำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และจำหน่ายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2 แห่งนี้ยังมีโรงงานบำบัดน้ำเสียที่สามารถผลิตน้ำสะอาด (Clarified Water) จำนวน 900 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุจำนวน 280 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เพื่อใช้ภายในโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 และจำหน่ายให้แก่ลูกค้าในอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

(ฉ) โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 เป็นโรงไฟฟ้าแบบใช้พลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Gas-Fired Cogeneration Plant) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมกราคม 2548 โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4 ได้เพิ่มกำลังการผลิตน้ำสะอาดและน้ำปราศจากแร่ธาตุเมื่อปี 2553 เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้นของลูกค้าบริเวณนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 77 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 137 ตันต่อชั่วโมง น้ำสะอาด 1,500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ 550 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายไฟฟ้าทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และจำหน่ายไอน้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

(ข) โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 ตั้งอยู่ที่พื้นที่เดียวกันกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพี 3 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) เครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Steam Generator) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) โดยสามารถผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด 382 เมกะวัตต์ ซึ่งออกแบบให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 328 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำได้สูงสุด 160 ตันต่อชั่วโมง ไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายไปตามสายส่งของโกลว์ที่มีอยู่เดิม โรงไฟฟ้าแห่งนี้นับว่าเป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีขนาดใหญ่เมื่อเทียบกับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำอื่นๆ ที่บริษัทมีอยู่ในปัจจุบัน เนื่องจากขนาดและประสิทธิภาพของโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5 ทำให้โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เดินเครื่องแบบ Base Load Unit ในขณะที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่มีขนาดเล็กอื่นๆ จะเดินเครื่องเพื่อผลิตไฟฟ้าจำหน่ายให้ กฟผ. และทำให้โกลว์ที่จำหน่ายให้บรรดากลุ่มค้าอุตสาหกรรมมีความสมดุล โรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกันยายน 2554

(ค) โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ซีเอฟบี 3 เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ประกอบด้วยหม้อไอน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2553 ตั้งอยู่ที่พื้นที่เดียวกันกับโกลว์ เอสพี 3 ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยโรงไฟฟ้าแห่งนี้ได้ถูกออกแบบมาให้มีกำลังการผลิตไฟฟ้า 85 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิตไอน้ำ 79 ตันต่อชั่วโมง หรือกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 115 เมกะวัตต์เทียบเท่า (เมื่อไม่มีการผลิตไอน้ำ) โดยจำหน่ายไฟฟ้าและไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

(ง) โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์

โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ ที่ใช้เทคโนโลยี Photovoltaic ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนสิงหาคม 2555 โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน โซลาร์ มีกำลังการผลิตติดตั้ง 1.55 เมกะวัตต์ ซึ่งผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ.

(ฉ) โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพี 1

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพี 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Combined Cycle Cogeneration Plant) โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนกุมภาพันธ์ 2541 ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก มีกำลังผลิตไฟฟ้า 124 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 90 ตันต่อชั่วโมง และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม 70 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก ส่วนไอน้ำที่ผลิตได้จะจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก โรงงานผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ โกลว์ เดมิน วอเตอร์ (Demineralized Water plant) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก ได้อนุญาตทั้งหมดของบริษัทให้กับ บจ. โกลว์ เอสพี 1 โรงงาน โกลว์ เดมิน วอเตอร์ เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนพฤศจิกายน 2542 โรงงาน โกลว์ เดมิน วอเตอร์ สามารถผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ได้ 120 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง โดยจำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก และ บจ. โกลว์ เอสพี 1

(ง) โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพี 2/ โกลว์ เอสพี 3 ระยะที่ 3

โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพี 2/โกลว์ เอสพี 3 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง (Hybrid Natural Gas and Coal-Fired Combined Cycle Cogeneration Facility) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนมีนาคม 2542 โดยทางเทคนิคแล้ว ถึงแม้ว่าบริษัทจะถือว่าโรงไฟฟ้านี้เป็นโรงผลิตเพียงแห่งเดียวกัน แต่โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพี 2 และโรงไฟฟ้าถ่านหินเป็นของ บจ. โกลว์ เอสพี 3

โรงไฟฟ้านี้แบ่งออกเป็นสองส่วนคือ (1) เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) กำลังการผลิตประมาณ 35 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง และเครื่องผลิตไอน้ำ (Heat Recovery Unit) จำนวน 2 เครื่อง และ (2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน กำลังการผลิต 222 เมกะวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง (Hybrid Cycle Unit) แต่ละเครื่องประกอบด้วยเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่อง และหม้อต้มน้ำ (Circulating Fluidized Bed Boiler) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพี 2/โกลว์ เอสพี 3 มีกำลังผลิตไฟฟ้า 513 เมกะวัตต์ ไอน้ำ 190 ตันต่อชั่วโมง และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) 150 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพี 2/โกลว์ เอสพี 3 จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ส่วนไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมที่ผลิตได้จากโรงงานจะจำหน่ายแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและนิคมอุตสาหกรรมใกล้เคียง

(ง) โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 1 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (Natural Gas-Fired Cogeneration Plant) ซึ่งตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ในเดือนตุลาคม 2543 โรงไฟฟ้าแห่งนี้ประกอบด้วยเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) 2 เครื่อง เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็น (Absorption Chiller) 1 เครื่อง และเครื่องทำน้ำเย็นสำรอง (Electric Chiller) 1 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้กำลังการผลิตไฟฟ้า 120 เมกะวัตต์และน้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น ไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าแห่งนี้จะจำหน่ายให้แก่ กฟผ. และไฟฟ้าและน้ำเย็นจะจำหน่ายให้ลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์คโดยผ่านเครือข่ายสายส่งและท่อน้ำเย็นของบริษัทตามลำดับ

(จ) โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ได้เริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ไปแล้วเมื่อเดือนธันวาคม 2555 โรงไฟฟ้าประกอบด้วย กังหันก๊าซธรรมชาติ 2 เครื่อง กังหันไอน้ำ 1 เครื่อง ระบบทำความเย็นแบบดูดซึม และระบบทำความเย็นด้วยไฟฟ้าสำหรับเพิ่มผลผลิตจากกังหันก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้ามีกำลังการผลิตขนาด 110 เมกะวัตต์ และกำลังการผลิต 1,200 ตันความเย็น โรงไฟฟ้าขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และขายพลังงานส่วนที่เหลือ (ทั้งในรูปของไฟฟ้าและน้ำเย็น) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค โดยส่งผ่านสายส่ง และท่อน้ำเย็น ตามลำดับ

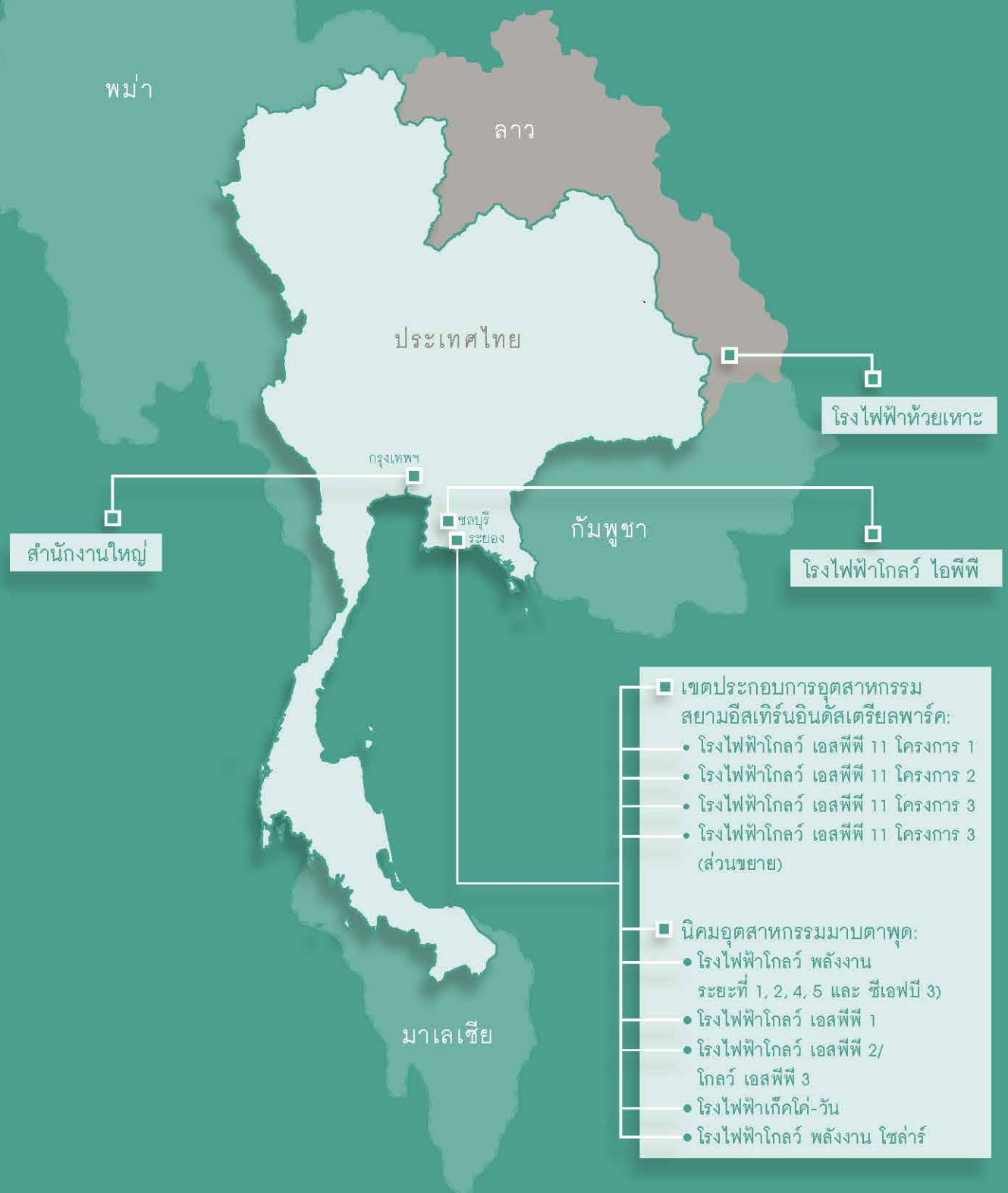
(ข) โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดเล็ก (Gas-Fired Engines) ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 4 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 มีกำลังการผลิต 23 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 4 เครื่อง ได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนตุลาคม 2549

(ค) โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย)

โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 โครงการ 3 (ส่วนขยาย) ประกอบด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบเครื่องยนต์ก๊าซที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจำนวน 2 เครื่อง โรงไฟฟ้าแห่งนี้ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11 มีกำลังการผลิต 19 เมกะวัตต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทั้ง 2 เครื่องได้ติดตั้งและเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์เมื่อเดือนเมษายน 2558

แผนที่ต่อไปนี้แสดงที่ตั้งสำนักงานใหญ่ของบริษัทและโรงงานผลิตของบริษัท



โครงสร้างการถือหุ้นและการจัดการ



ผู้ถือหุ้น

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

รายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่	จำนวนหุ้น (หุ้น)	สัดส่วนการถือหุ้น (ร้อยละ)
1. บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ⁽¹⁾	704,259,773	48.142
2. ENGIE Global Developments B.V. ⁽²⁾	306,716,260	20.967
3. บริษัท ไทย เอ็นวีดีอาร์ จำกัด	65,702,199	4.491
4. Littledown Nominees Limited	57,648,000	3.941
5. สำนักงานประกันสังคม (2 กรณี)	43,899,300	3.001
6. Chase Nominees Limited	32,895,839	2.249
7. State Street Bank Europe Limited	18,902,124	1.292
8. HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd.	15,554,000	1.063
9. BNY Mellon Nominees Limited	11,866,110	0.811
10. HSBC (Singapore) Nominees Pte Ltd.	11,634,700	0.795
11. กองทุนเปิดกรุงศรีหุ้นระยะยาวปันผล	10,257,600	0.701
12. GIC Private Limited	9,398,482	0.642
13. บริษัท บุญรอดบริวเวอรี่ จำกัด	8,000,000	0.547
14. อื่นๆ	166,130,648	11.358
	1,462,865,035	100.00

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด และ

⁽²⁾ ENGIE Global Developments B.V. เป็นบริษัทย่อยที่ เอ็นจี เอส.เอ. (ก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในนาม จีดีเอฟ เอส.เอ.) เป็นเจ้าของ

นโยบายการจ่ายเงินปันผล

คณะกรรมการบริษัทอาจจะประกาศการจ่ายเงินปันผลประจำปี เมื่อได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในระหว่างการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญประจำปี แต่การประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลไม่จำเป็นต้องได้รับการอนุมัติจากผู้ถือหุ้น

นโยบายการจ่ายเงินปันผลปัจจุบันของคณะกรรมการบริษัทคือเสนอต่อผู้ถือหุ้นในการจ่ายเงินปันผลไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของกำไรสุทธิประจำปี โดยไม่รวมถึงผลกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ รายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้หรือการตัดบัญชี และหลังหักเงินสำรองต่างๆ ที่บริษัทฯ กำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม การจ่ายเงินปันผลดังกล่าวขึ้นอยู่กับแผนการลงทุน ความจำเป็น และความเหมาะสมอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริษัทเห็นว่าสมควร

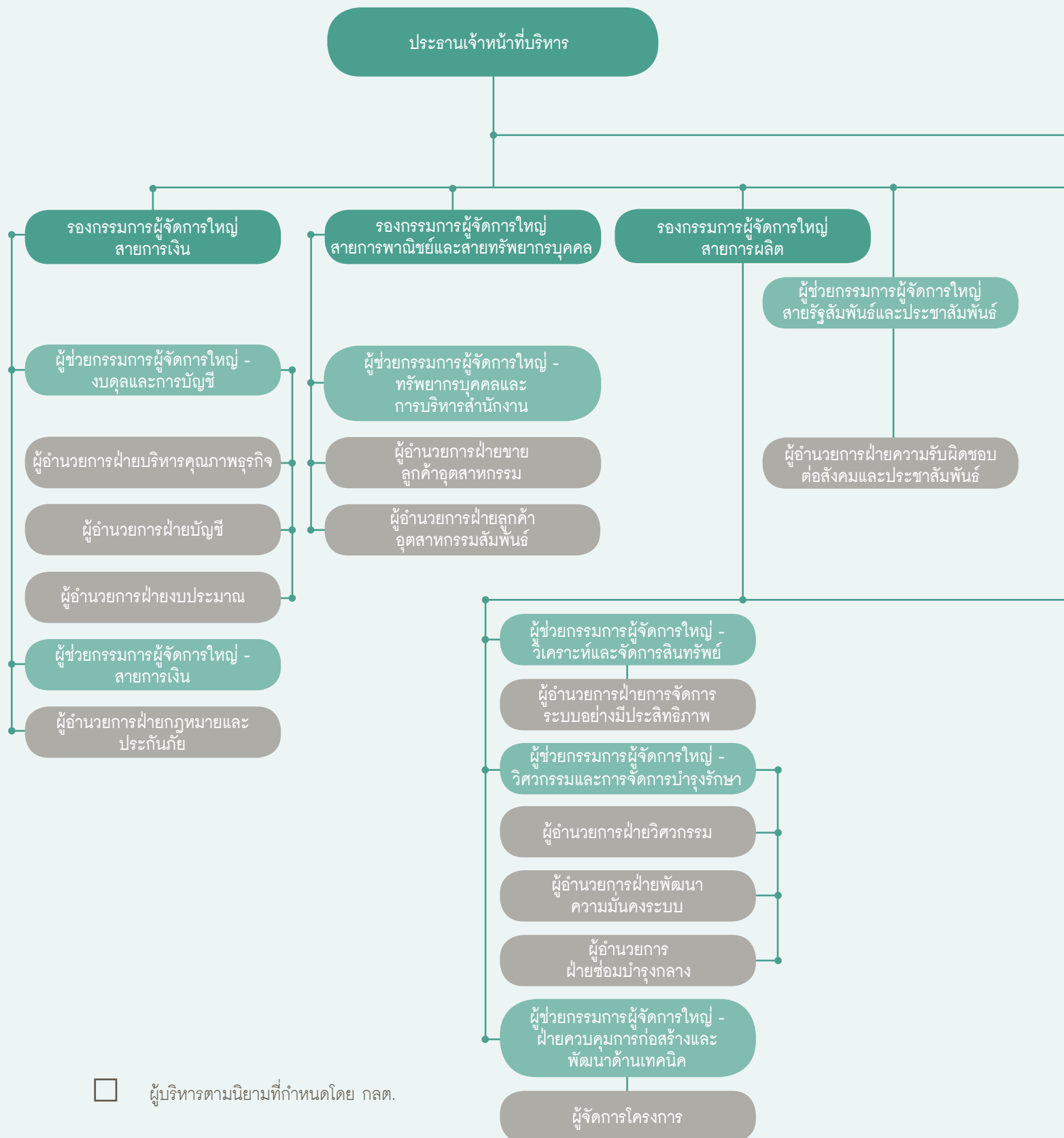
ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะจ่ายเงินปันผลจากเงินประเภทอื่นนอกจากเงินกำไรไม่ได้ และหากบริษัทยังมียอดขาดทุนสะสมอยู่ บริษัทจะจ่ายเงินปันผลไม่ได้ ถึงแม้ว่าบริษัทจะลงบัญชีกำไรสุทธิในปีปัจจุบันแล้ว ภายใต้พระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมาย ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของกำไรสุทธิประจำปี จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของทุนจดทะเบียน ซึ่งอาจมีผลทำให้กำไรสุทธิส่วนสำหรับจ่ายเงินปันผลน้อยลง

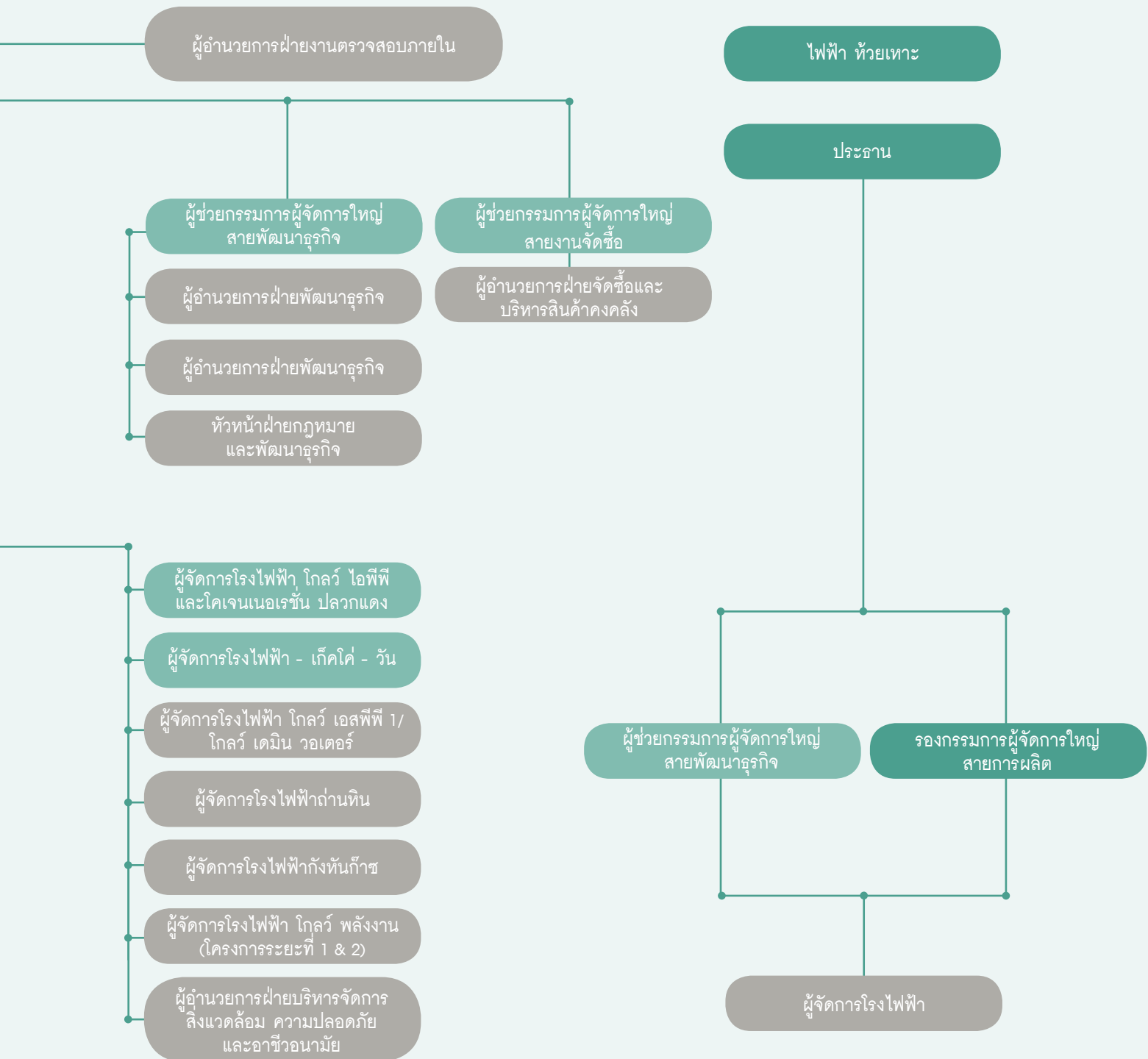
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีทุนจดทะเบียน 14,828.7 ล้านบาท มีทุนที่ออกและชำระแล้ว 14,628.7 ล้านบาท มีเงินสำรองตามกฎหมายจำนวน 1,598.3 ล้านบาท และมีกำไรสะสมที่ยังไม่ได้จัดสรรทั้งหมด (เฉพาะบริษัทฯ) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 12,143.5 ล้านบาท

คณะกรรมการของบริษัทย่อยอื่นๆ อาจพิจารณาจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลได้ แต่ต้องเสนอให้ผู้ถือหุ้นพิจารณาอนุมัติในการจ่ายเงินปันผลประจำปี

โครงสร้างการจัดการ

(ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559)





คณะกรรมการบริษัท

รายชื่อกรรมการ	ได้รับการแต่งตั้ง เป็นกรรมการ ตั้งแต่	ตำแหน่ง
1. นายญาณ ฟรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ ⁽¹⁾	24 กุมภาพันธ์ 2557	ประธานกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายเบรndon วอเทอร์ส	14 สิงหาคม 2557	กรรมการ รองประธานกรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
3. นายโกวิท โพษามานนท์ ⁽²⁾	12 พฤศจิกายน 2544	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
4. นายวิทยา เวชชาชีวะ ⁽³⁾	8 สิงหาคม 2538	กรรมการอิสระ ประธานกรรมการตรวจสอบ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
5. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	28 ตุลาคม 2542	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
6. นางสาวนีย์ กมลบุตร ⁽⁴⁾	26 เมษายน 2559	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
7. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	25 มีนาคม 2556	กรรมการอิสระ
8. นายอนุตร จาติกวณิช	9 พฤศจิกายน 2543	กรรมการ
9. นายกี รัชเชล ⁽⁵⁾	28 กุมภาพันธ์ 2550	กรรมการและประธานกรรมการสรรหา และพิจารณาคำตอบแทน
10. นายเอช่า เฮสคาเน่น	29 ตุลาคม 2551	กรรมการ
11. นายมาร์ค เจ. ซี. เอ็ม. จี. แวร์สเตร์เตอ	11 พฤศจิกายน 2556	กรรมการ
12. นายปีแอร์ ของ เบอ์นาค กิลโลท์ ⁽⁶⁾	9 พฤษภาคม 2557	กรรมการ
13. นางซิลล่า โคฮ์ลมี-มิงพิช	9 พฤษภาคม 2557	กรรมการ
14. นายสเวน เดอ ชเมท ⁽⁷⁾	26 เมษายน 2559	กรรมการ
15. นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ⁽⁸⁾	26 เมษายน 2559	กรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 18 มีนาคม 2559

⁽²⁾ ลาออกจากกรรมการเป็นกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽³⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2559

⁽⁴⁾ เข้าเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายโกวิท โพษามานนท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

⁽⁵⁾ ลาออกจากกรรมการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽⁶⁾ ลาออกจากกรรมการเป็นกรรมการของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽⁷⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายปีแอร์ ของ เบอ์นาค กิลโลท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

⁽⁸⁾ เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท แทนนายกี รัชเชล ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

กรรมการสองคนในแปดคนตามรายชื่อข้างล่างนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

นายญาณ ฟรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ หรือ นายอนุตร จาติกวณิช หรือ นายเอช่า เฮสคาเน่น หรือ นายเบรndon จี.เอช. วอเทอร์ส หรือ นางซิลล่า โคฮ์ลมี-มิงพิช หรือ นายสเวน เดอ ชเมท หรือ นายมาร์ค เจ.ซี.เอ็ม.จี แวร์สเตร์เตอ หรือ นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี

1) ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

- คณะกรรมการบริษัทของบริษัทจะทำหน้าที่ตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ ตลอดจนตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทอาจจะให้อำนาจกรรมการหนึ่งคนหรือมากกว่านั้นหรือบุคคลอื่นใดเพื่อทำหน้าที่แทนได้

- คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการตัดสินใจและตรวจตราการปฏิบัติงานของบริษัท ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อนดำเนินการ
 - กิจกรรมใดๆ ที่กฎหมาย และ/หรือ ข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน
 - การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวกับรายการที่เกี่ยวข้องกันซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
 - การได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งสินทรัพย์ ซึ่งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจในการประกาศเงินปันผลระหว่างกาลเป็นครั้งคราวหากเห็นว่าบริษัทมีกำไรและเงินสดเพียงพอที่จะทำเช่นนั้นได้

2) การประชุมคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทมีกำหนดการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง เพื่อพิจารณารับรองงบการเงินรายไตรมาส ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน และอาจมีการประชุมพิเศษเพิ่มเติมหากมีความจำเป็น ในการประชุมแต่ละครั้ง มีการกำหนดวาระการประชุมที่ชัดเจน มีเอกสารประกอบการประชุมที่ถูกต้อง ครบถ้วน เพียงพอ โดยจัดส่งให้กับคณะกรรมการบริษัทล่วงหน้าก่อนการประชุมอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทมีเวลาศึกษาข้อมูลอย่างเพียงพอก่อนเข้าร่วมประชุม กรรมการทุกคนสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นได้อย่างเปิดเผย โดยมีประธานกรรมการเป็นผู้ประมวลความเห็นและสรุปข้อมูลที่ได้จากการประชุม

เลขานุการบริษัทเป็นผู้จัดเตรียมการประชุมคณะกรรมการบริษัท บันทึกการประชุมและจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งดำเนินการอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 หรือที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย กฎระเบียบ และประกาศของคณะกรรมการกำกับตลาดทุน

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัท มีการประชุมตามวาระปกติจำนวน 4 (สี่) ครั้ง และตามวาระพิเศษจำนวนหนึ่ง (1) ครั้ง โดยการเข้าร่วมประชุมของกรรมการแต่ละท่านสรุปได้ดังนี้

การเข้าร่วมประชุมของกรรมการในปี 2559

รายชื่อ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)				การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้งการประชุมทั้งหมดในปี 2559
		การประชุมวาระปกติ (จำนวน 4 ครั้ง)		การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 1 ครั้ง)		
		การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	
1. นายญาณ พรานซิสคัส มาเรีย ฟลาเซ ⁽¹⁾	24 กุมภาพันธ์ 2557	4	-	1	-	5/5
2. นายเบรณดอน วอเทอร์ส	14 สิงหาคม 2557	4	-	1	-	5/5
3. นายเอช่า เฮสคาเน่น	29 ตุลาคม 2551	4	-	-	1	5/5
4. นายอนูตร จาติกวณิช	9 พฤศจิกายน 2543	3	-	1	-	4/5
5. นายมาร์ค เจ. ซี. เอ็ม. จี. แวร์สเตอร์เดอ	11 พฤศจิกายน 2556	2	-	1	-	3/5
6. นายโกวิทช์ โปษยานนท์ ⁽²⁾	12 พฤศจิกายน 2544	-	-	-	-	0/2
7. นายวิทยา เวชชาชีวะ ⁽³⁾	8 สิงหาคม 2538	4	-	1	-	5/5
8. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	28 ตุลาคม 2542	4	-	1	-	5/5

รายชื่อ	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)				การเข้าร่วมประชุมทั้งหมด
		การประชุมวาระปกติ (จำนวน 4 ครั้ง)		การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 1 ครั้ง)		
		การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	ต่อจำนวนครั้งทั้งหมดในปี 2559
9. นางสาวนีย์ กมลบุตร ⁽⁴⁾	26 เมษายน 2559	3	-	-	-	3/3
10. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	25 มีนาคม 2556	4	-	-	-	4/5
11. นายกี รัชเชล ⁽⁵⁾	28 กุมภาพันธ์ 2550	-	1	-	-	1/2
12. นางซิลล่า โคฮ์ลมี-มิงพิช	9 พฤษภาคม 2557	2	-	-	1	2/5
13. นายปีแอร์ ของ เบอ์นาค กิลโลท์ ⁽⁶⁾	9 พฤษภาคม 2557	-	-	-	-	0/2
14. นายสเวน เดอ ชเมท ⁽⁷⁾	26 เมษายน 2559	-	2	-	-	2/3
15. นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ⁽⁸⁾	26 เมษายน 2559	-	-	-	1	1/3

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 18 มีนาคม 2559

⁽²⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽³⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2559

⁽⁴⁾ เข้าเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายโกวิทช์ โปษยานนท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

⁽⁵⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽⁶⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽⁷⁾ เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายปีแอร์ ของ เบอ์นาค กิลโลท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

⁽⁸⁾ เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท แทนนายกี รัชเชล ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการตรวจสอบ ปี 2559

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)		การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้งทั้งหมดในปี 2559
			การประชุมวาระปกติ (จำนวน 4 ครั้ง)	การประชุมวาระพิเศษ (จำนวน 1 ครั้ง)	
			การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	
1. นายโกวิทช์ โปษยานนท์ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระ	12 พฤศจิกายน 2544	-	-	0/2
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2538	4	1	5/5
3. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรณ รัตนภรณ์	กรรมการอิสระ	28 ตุลาคม 2542	4	1	5/5
4. นางสาวนีย์ กมลบุตร ⁽²⁾	กรรมการอิสระ	26 เมษายน 2559	3	1	4/4

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽²⁾ เข้าเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายโกวิทช์ โปษยานนท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ปี 2559

รายชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่ได้รับการแต่งตั้ง	การเข้าร่วมประชุม/การประชุมทั้งหมด (ครั้ง)		
			การประชุมวาระปกติ (จำนวน 3 ครั้ง)		การเข้าร่วมประชุมทั้งหมดต่อจำนวนครั้ง
			การเข้าร่วมประชุมด้วยตนเอง	การเข้าร่วมประชุมผ่านวิดีโอ/โทรศัพท์	
1. นายญาณ ฟูรานชีสคูล มาเรีย ฟลาเซ ⁽¹⁾	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	24 กุมภาพันธ์ 2557	2	-	2/2
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระ	8 สิงหาคม 2538	2	-	2/2
3. นายกี รัชเชล ⁽²⁾	กรรมการที่ไม่เป็นผู้บริหาร	28 กุมภาพันธ์ 2550	-	2	2/2
4. นายแซงค์การ์ กฤษณมูลี ⁽³⁾	-	26 เมษายน 2559	-	1	1/3

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 18 มีนาคม 2559

⁽²⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽³⁾ เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท แทนนายกี รัชเชล ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

หลักสูตรการฝึกอบรมของกรรมการ ปี 2559

กรรมการ	หลักสูตรการฝึกอบรม
1. นางซิลล่า โคฮัลมี-มิงฟิช	Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 125/2016 และ Director Certification Program (DCP) รุ่น 222/2016

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการของบริษัท

1. นายญาณ ฟูรานซิสคัส มาเรีย ฟลาเซ่

อายุ 60 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Diploma in Management
UCL Institute of Management and Administration
- Electro Mechanical Engineer
University of Leuven (KU Leuven)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ประธานกรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด
- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด
- คณะกรรมการ
บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี (ประเทศไทย) จำกัด
- คณะกรรมการ
GDF SUEZ Energy Philippines Inc.
(ระหว่างดำเนินการ)
- คณะกรรมการ
PT Natural Gas Distribution Company Limited
(ระหว่างดำเนินการ)
- คณะกรรมการ
PT Supreme Energy Raja Basa
- คณะกรรมการ
PT Supreme Energy Muara Laboh
- คณะกรรมการ
PT Supreme Energy Rantau Dedap
- คณะกรรมการ
PT IPM Operation & Maintenance Indonesia (IPMOMI)
- คณะกรรมการ
Fifth Combine Heat & Power Plant LLC
- คณะกรรมการ
Senoko Power Limited
- คณะกรรมการ
Senoko Service Pte. Ltd.
- คณะกรรมการ
Senoko Gas Supply Pte. Ltd.
- คณะกรรมการ
Senoko Energy Supply Pte. Ltd.

- คณะกรรมการ
Senoko Energy Pte.Ltd.
- ประธานกรรมการและคณะกรรมการ
International Power (Australia) Holdings Pty Ltd
- คณะกรรมการ
ENGIE Services Singapore Pte Ltd.
- คณะกรรมการ
ENGIE Services Australia & New Zealand Holdings Pty.
- คณะกรรมการ
DSEA Australia Pty Limited

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

2. นายเบนนดอน วอเกอร์ส

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Master Degree in Business Administration,
University of Brussels
- Commercial Engineering Degree
University of Brussels (VUB)
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 115/2015
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ รองประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มบริษัทโกลว์ และ บริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด
- ประธานกรรมการ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
- กรรมการและรองประธานกรรมการ
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด
- กรรมการ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด, บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน
เอ็นเนอร์ยี จำกัด, บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด และ
บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

พุดจิกายัน 2552 - ตุลาคม 2557

- ประธานและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
Senoko Energy (Singapore)

2547 - พฤศจิกายน 2554

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด, บริษัท
เกิดโค - วัน จำกัด, บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด, บริษัท ไฟฟ้า
ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

3. นายอช่า เฮสคาเน่น

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
Helsinki University of Technology, ประเทศฟินแลนด์
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 83/2010
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- Chief Project Officer and Deputy CEO
NuGeneration Ltd
- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - กันยายน 2557

- กรรมการ, ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองประธานกรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
กลุ่มบริษัทโกลว์
- ประธานกรรมการ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด
- รองประธานกรรมการ
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

4. นายโกวิทย์ โปษยานนท์

อายุ 81 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ สาขาเศรษฐกิจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
- ปริญญาโทและปริญญาเอก
Cornell University
- ปริญญาตรี (เกียรตินิยม)
Cambridge University
- Director Accreditation Program (DAP)
สมาคมส่งเสริมกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด,
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด, บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด,
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ประธานกรรมการ
บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท พูรกวา เมททัล (ไทยแลนด์) จำกัด
- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท แขงกรี-ล่า ไฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและประธานคณะกรรมการสรรหา
และพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

5. นายวิทยา เวชชาชีวะ

อายุ 80 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขานิติศาสตร์
มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขานิติศาสตร์
Gray's-Inn ประเทศอังกฤษ
- หลักสูตร Role of Chairman Program รุ่น 2/2001
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบและกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด, บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด, บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด, บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด)
- ประธาน
บริษัท เคไลน์ (ประเทศไทย) จำกัด
- ประธาน
บริษัท Kawasaki-Dowa จำกัด

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระ ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ และ กรรมการในคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการที่ดี
บริษัท ทูม คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท บางกอกกลาส จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

6. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรรณ รัตนากรณ์

อายุ 72 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการบัญชี
Michigan State University ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี (เกียรตินิยมอันดับ 2)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตรประกาศนียบัตรสำหรับกรรมการ (DCP) รุ่น 15/2002
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด, บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด, บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด, บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด)

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)

อดีต

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท เดลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

7. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ

อายุ 61 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Doctorate Degree in Public Law
Universite de Paris X (Nanterre) (mention tres bien)
- D.E.A. Public Law
Universite de Paris X (Nanterre) (mention bien)
- D.S.U. Administrative Law
Universite de Paris II
- เนติบัณฑิตไทย
สำนักอบรมศึกษากฎหมายแห่งเนติบัณฑิตยสภา
- นิติศาสตร์บัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 1)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หลักสูตร DAP ปี 2547
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- ประธานกรรมการและกรรมการอิสระ
บริษัท อีเทอเนล เอนเนอจี จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการและกรรมการ
บริษัท เจนเนอร์ล เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)

- กรรมการ
สถาบันพระปกเกล้า
- สมาชิก
ราชบัณฑิตยสถาน
- ประธานคณะกรรมการกฤษฎีกาครั้งที่ 13
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
- กรรมการ
ศาลรัฐธรรมนูญและคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

8. นายกี รัชชา

อายุ 61 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมนิวเคลียร์
University Liege ประเทศเบลเยียม
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
University of Louvain-la-Neuve ประเทศเบลเยียม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

2550 - พฤษภาคม 2554

- ประธานกรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- ประธานกรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ (ยกเว้น บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด,
และบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด)

กันยายน 2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ
IPM (UK) Power Holdings Limited (Gibraltar)

เมษายน 2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ
E.CI S.A. (ชิลี)

กุมภาพันธ์ 2554 - ปัจจุบัน

- กรรมการ
International Power Plc (สหราชอาณาจักร)

2554 - ปัจจุบัน

- Administrateur, Executive Director and
Chief Operating Officer
SUEZ-Tractebel (เบลเยียม)

ธันวาคม 2549 - มีนาคม 2544

- กรรมการ
SGA Marafiq Holdings W.L.L. (Bahrain)

เมษายน 2550 - มีนาคม 2554

- กรรมการ
Jubail Water and Power Company (Saudi Arabia)

2550 - เมษายน 2554

- ประธาน
Baymina Enerji A.S. (ตุรกี)
- กรรมการ
IPR-GDF SUEZ (Thailand) Co., Ltd. (ไทย)
- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการ
IPR-GDF SUEZ Asia Co., Ltd. (ไทย)

2550 - มิถุนายน 2554

- กรรมการ
GDF SUEZ Energy India Private Limited (อินเดีย)

พฤษภาคม 2550 - กรกฎาคม 2554

- กรรมการ
PTT NGD Co., Ltd. (ไทย)

พฤษภาคม 2551 - มีนาคม 2554

- กรรมการ
Ras Girtas Power Company (กาตาร์)

2551 - มิถุนายน 2554

- กรรมการ
Senoko Power Limited (สิงคโปร์)
- กรรมการ
Senoko Services Pte. Ltd. (สิงคโปร์)
- กรรมการ
Senoko Gas Supply Pte. Ltd. (สิงคโปร์)
- กรรมการ
Senoko Energy Pte. Ltd. (สิงคโปร์)

2552 - พฤษภาคม 2554

- กรรมการ
Avon Peaking Power (Pty) Limited (แอฟริกาใต้)
- กรรมการ
Dedisa Peaking Power (Proprietary) Limited (แอฟริกาใต้)
- กรรมการและประธาน
Moyeng Energy (Proprietary) Limited (แอฟริกาใต้)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี
ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

9. นายอนุตร จาติกวณิช

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี Lehigh University
เพนซิลเวเนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
- หลักสูตร Director Accreditation Program (DAP) รุ่น 38/2005
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ และบริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

เป็นญาติกับผู้บริหาร นางศรีประภา สำราญรวมผล (ผู้บริหารบริษัท)

10. นายมาร์ค เจ. ซี. เอ็ม. จี. แวร์สตาเดอ

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Master of Business Administration
International University of America, San Francisco, USA
- Military Service in the Infantry
Arlon, Belgium
- Special License in Finance
Vlerick School for Management, Ghent, Belgium
- Commercial Engineer
Katholieke Universiteit, Leuven, Belgium
- หลักสูตร Director Accreditation Program รุ่น 115/2015
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์ และบริษัท โกลว์ โอเพีย 3 จำกัด
- กรรมการ
PTT Natural Gas Distribution Co., Ltd.
- กรรมการ
บริษัท เอ็นจี โซลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด
- กรรมการและ CFO
บริษัท เอ็นจี เอเชีย แปซิฟิก จำกัด

- กรรมการ
บริษัท เอ็นจี เซอวิส เอเชีย แปซิฟิก จำกัด
- กรรมการ
ELYO PTE. LTD.
- กรรมการ
ENGIE ITS PTE LTD
- กรรมการ
ENGIE SERVICES MALAYSIA SDN BHD
- กรรมการ
ENGIE SERVICES AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE SERVICES AUSTRALIA & NEW ZEALAND PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE MECHANICAL SERVICES AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE FIRE SERVICES AUSTRALIA PTY LIMITED
- กรรมการ
ENGIE SERVICE NEW ZEALAND PTY LIMITED
- กรรมการ
DSEA AUSTRALIA PTY LIMITED
- Alternate Director
Senoko Power Limited
- Alternate Director
Senoko Service Pte. Ltd.
- Alternate Director
Senoko Gas Supply Pte. Ltd.
- Alternate Director
Senoko Energy Supply Pte. Ltd.
- Alternate Director
Senoko Energy Pte. Ltd.

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

11. นายปีแอร์ ซอง เบอร์นาต กิลโล่

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Sciences Po Paris (Public Service Section)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์

พฤษภาคม 2556

- Chief Financial Officer
GDF SUEZ Energy International

กันยายน 2549 - เมษายน 2556

- VP-Group Accounting & Consolidation
GDF SUEZ

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

12. นางซิลล่า โคฮาล์-มงฟซ์

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- INSEAD, Fontainebleau
France-Master of Business Administration, 1997 (SASAKAWA scholarship recipient)
- CNRS - INSTITUT JACQUES MONOD, Paris
France - Master Thesis in Molecular Biology, 1992
- Technical University of Budapest, Budapest
Hungary-MSc in Bioengineering, 1991
- Technical University of Budapest BSc
Chemical Engineering, 1989

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ
กลุ่มบริษัทโกลว์
- Head of Strategy, New Business & Communication
GDF SUEZ Energy Asia Pacific

2554 - มิถุนายน 2557

- Strategic Projects Director
GDF SUEZ Energy (Budaors, Hungary)

2553 - 2554

- Director of Business Development
E-STAR Alternative Plc (Budapest, Hungary)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

13. นางสาวนีย์ กมลบุตร

อายุ 64 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- รัฐศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- รัฐศาสตรบัณฑิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระ
กลุ่มบริษัทโกลว์
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
สถาบันรัชต์ภาคย์
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการบริหาร
ธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย
(SME Bank)
- ที่ปรึกษาประธานคณะกรรมการเศรษฐกิจ การเงิน และการคลัง
The Committee of the National Legislative Assembly
สถาบันนิติบัญญัติแห่งชาติ

ตำแหน่งในบริษัทจดทะเบียนอื่น

- กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ, กรรมการบริหาร
ความเสี่ยงและประธานกรรมการบริษัทภิบาล
FN Factory Outlet Public Co., Ltd.
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท คาราบาว กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ตุลาคม 2555 - กันยายน 2556

- กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
บริษัท ที. เค. เอส เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2552 - พฤษภาคม 2556

- ประธานกรรมการบริหารสายงานธุรกิจค้าปลีก
บริษัท ไทยยานยนต์ จำกัด

ธันวาคม 2552 - พฤษภาคม 2556

- ประธานกรรมการบริหาร
บริษัท ทางยกระดับดอนเมือง จำกัด (มหาชน)

2552 - ตุลาคม 2555

- รองปลัดกระทรวง
กระทรวงการคลัง

2552 - กันยายน 2556

- กรรมการและประธานกรรมการตรวจสอบ

การประสานงานภูมิภาค

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

14. นายสวณ เดอ ซเมก

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- General Management Program, CEDEP/INSEAD, Fontainebleau
- Degree in Financial Analysis (ABAF/BVFA), ICHEC, Brussels
- Master in Financial Management, VLEKHO, Brussels
- Postgraduate degree in Management, University of Leuven (Campus Kortrijk)
- Engineering degree in electronics, University of Ghent

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ กลุ่มบริษัทโกลว์

เมษายน - ธันวาคม 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ด้านการเงิน, กฎหมาย, เทคโนโลยีสารสนเทศ, การดำเนินการ, จัดซื้อ และประกัน สาขาบริการด้านพลังงาน GDF SUEZ (Paris, France)

มกราคม - มีนาคม 2558

- Chargé de mission auprès d'Isabelle Kocher GDF SUEZ (Paris, France)

กุมภาพันธ์ 2555 - ธันวาคม 2557

- Group Director Acquisitions, Investments and Financial Advisory GDF SUEZ (Paris, France)

มิถุนายน 2553 - กุมภาพันธ์ 2555

- Deputy Director Acquisitions, Investments and Financial Advisory GDF SUEZ (Brussels, Belgium)

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

15. นายเชงค์การ์ กฤษณบุริ

อายุ 57 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Bachelor of Science (Electrical Engineering), University of Delhi

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- กรรมการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- กรรมการ กลุ่มบริษัทโกลว์
- รองประธานกรรมการบริหาร ENGIE, in charge of the Gas Chain, Centralized Production of Electricity, Decentralized Solutions for Cities and Territories, Solutions for Businesses, Solutions for Residential and Professional Customers Métiers, Strategy, Business Development Oversight, and in charge of supervision of Tractebel and ENGIE Solar.

2559

- กรรมการผู้จัดการ - Centralised Generation Métier and Chairman of Solairedirect ENGIE SA, London

2557 - 2558

- รองประธานกรรมการบริหาร สายพัฒนาธุรกิจ ENGIE (London, United Kingdom)

2552 - 2556

- ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ CEO & President META/SAMEA GDF SUEZ Energy International, Dubai

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

หมายเหตุ: "กลุ่มบริษัทโกลว์" ตามเอกสารนี้ ได้แก่ (1) บริษัท โกลว์ จำกัด (2) บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด (3) บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด (4) บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด (5) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (6) บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด (7) บริษัท โกลว์ โอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด ไม่รวม (1) บริษัท โกลว์ โอพีที 3 จำกัด (2) บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด (3) บริษัท อีลเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (4) บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (5) บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

คณะผู้บริหาร

คณะผู้บริหารของบริษัท มีจำนวน 38 ท่าน ดังนี้

รายชื่อคณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
1. นายเบรนดอน วอเทอร์ส	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
2. นางศรีประภา สำนวณผล ⁽¹⁾	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์และสายทรัพยากรบุคคล และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
3. นายปจวิธ พงษ์ศิริวิทย์ ⁽²⁾	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงินและสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
4. นายอาเรียน แวน เดน บรูค ⁽³⁾	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิตและสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย ⁽⁴⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์และสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
6. นายเกรท แมร์สมัน ⁽⁵⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายพัฒนาธุรกิจและสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
7. นายอัครินทร์ ประเทืองสิทธิ์ ⁽⁶⁾	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อและสมาชิกคณะกรรมการบริหาร
8. นายหลุยส์ สตีเวน โฮล์ม	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - เกิดโค - วัน
9. นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
10. นายไมเคิล ดับเบิลยู รีฟ	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - งบดุลและการบัญชี
11. นางมณฑนา คุณากร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
12. นายยันเน โอลาวิ ลูยาลา	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ควบคุมการก่อสร้างและพัฒนาด้านเทคนิค
13. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า - โกลว์ ไอพีพี และ โคเจนเนอเรชั่น ปลวกแดง
14. ดร. สมเกียรติ ดีกระจ่างเพชร	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
15. นายณัฐพรเดช ต้นบุญเอก	ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การเงิน
16. นางขไมพร สุนทรทัศนพงศ์	ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย
17. นายอนุตรชัย ณ ถลาง	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
18. นายศักดา ลาภโรจน์	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
19. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์	ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
20. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว	ผู้จัดการโครงการ
21. นายประทีป พุทธธรรมรักษา	ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
22. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี	ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์
23. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ
24. นายเรอโนต์ พีเยิล	ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
25. นายสีจิ้น ยานันดิด	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ
26. นายสุทธิ เชื้อสุข	ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
27. นางสาวสุทธาสินี เพ็ชรทรัพย์	ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
28. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย	ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน
29. นายเอเธลป กุลเลป	ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ
30. นายกิตติพงษ์ ธีรน้อย	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
31. นายบรรทม กระสังข์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 1 / โกลว์ เดมิน วอเตอร์
32. นายรุจิโรจน์ กลิฤกษ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าถ่านหิน
33. นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ	ผู้จัดการโรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน (ระยะที่ 1 & 2)
34. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ ⁽⁷⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง
35. นางอัญญา กิตติปิยกุล	ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ
36. นายอังศุธร ภูบุญเดิม	ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ

รายชื่อคณะผู้บริหาร	ตำแหน่ง
37. นายโรบิน เมอร์ลเฮอร์	หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ
38. นายแมทธิว แอปลาร์ด ⁽⁸⁾	ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ

Note: ⁽¹⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็นรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์และสายทรัพยากรบุคคล และเข้าเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

⁽²⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็นรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน และเข้าเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

⁽³⁾ เข้าเป็นพนักงานบริษัทในตำแหน่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต และเข้าเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2559

⁽⁴⁾ เข้าเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

⁽⁵⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่สายพัฒนาธุรกิจ และเข้าเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

⁽⁶⁾ ได้รับการเลื่อนตำแหน่งเป็นผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ และเข้าเป็นสมาชิกคณะกรรมการบริหาร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

⁽⁷⁾ ได้รับการย้ายตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559

⁽⁸⁾ เข้าเป็นพนักงานบริษัทในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2559

รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารของบริษัท

1. นายเบรนต์ จี.เอช. วอเทอร์ส

(โปรดดูข้อมูลในรายละเอียดเกี่ยวกับคณะกรรมการของบริษัท ข้อ 2)

2. นางศรีประภา สำรองรวมผล

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการบริหารธุรกิจ
Syracuse University นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
Michigan Technological University มิชิแกน
ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์และสายทรัพยากรบุคคล
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2544 - 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพาณิชย์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ)

30,000 หุ้น (0.00%)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร

เป็นญาติกับกรรมการ นายอนุตร จาติกวณิช (กรรมการบริษัท)

3. นายปงวิช พงษ์ศิวาภัย

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเคมี
มหาวิทยาลัยแห่งรัฐโอเรกอน ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเคมี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- General Management Course by Center Européen
d'éducation Permanente European Center for Executive
Development)
INSEAD Business School, Fontainebleau, France
- Finance for Executives Program
The University of Chicago Graduate School of Business,
Illinois, USA
- หลักสูตร Executive Development Program รุ่น 9/2012
สมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2556 - 2558

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2550 - 2556

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

สัดส่วนการถือหุ้นในบริษัท (ร้อยละ) ไม่มี

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

4. นายอาเรียน แวน เดน บุรุก

อายุ 45 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- General Management Program Cycle 8, CEDEP
- Master of Science in Management General Management
PDP2, University Nyenrode
- Bachelor of Electronics Engineering-Technical Computer
Science, College Rijswijk

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

5. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยนอร์ทเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขารัฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

6. นายเกรก แบริสัน

อายุ 43 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโททางกฎหมาย
King's College London, University of London
- ปริญญาโททางกฎหมาย
Pantheon - Assas, Paris
- ปริญญาโททางกฎหมาย
KU Leuven, Belgium

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

เมษายน 2558 - ธันวาคม 2558

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ฝ่ายการพัฒนารัฐกิจระหว่างประเทศ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

พฤษภาคม 2556 - มีนาคม 2558

- ผู้อำนวยการประจำภูมิภาคลาว
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

2554 - เมษายน 2556

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2552 - 2554

- ผู้อำนวยการอาวุโสแผนกพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

7. นายอัศวินทร์ ประเทืองสิทธิ์

อายุ 41 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2554 - 2559

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การตลาดธุรกิจโคเจนเนอเรชั่น
และการจัดการเชื้อเพลิง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

8. นายหลุยส์ สตีเวน โฮล์ม

อายุ 55 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- United States Navy Education Programs
City College of Chicago, Dundalk Community College
- American University (Tulane & Arizona State)
Degree Accreditation Pending

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท เกล็ดไค-วัน จำกัด

2550 - 2554

- ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

9. นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- ปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้าอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2557

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

10. นายไมเคิล ดับเบิลยู รัฟ

อายุ 54 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- อนุปริญญาสาขาการจัดการอุตสาหกรรมและการบัญชี
วิทยาลัยอุตสาหกรรมสตูทการ์ต ประเทศเยอรมัน
(เทียบเท่าปริญญาโท)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - งบดุลและการบัญชี
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

11. นางมณฑนา คุณากร

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (จิตวิทยาอุตสาหกรรม)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2550 - มิถุนายน 2554

- ผู้อำนวยการแผนกทรัพยากรบุคคลและการบริหารสำนักงาน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

12. นายยันเน่ โอลาวิ ลูยาลา

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - ควบคุมการก่อสร้างและพัฒนาเทคนิค
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2558

- ผู้จัดการโครงการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

13. นายสุรัตน์ชัย บางหลวง

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร กรุงเทพมหานคร

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด และโรงไฟฟ้าโคเจนเนอเรชั่น ปลูกแดง

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

14. ดร.สมเกียรติ ตีกระจำนพ

อายุ 43 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (ไฟฟ้ากำลัง)
Iowa State University
- ปริญญาโท สาขาเศรษฐศาสตร์
Iowa State University
- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
Iowa State University
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - วิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2554

- ผู้อำนวยการแผนกวิเคราะห์และจัดการสินทรัพย์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

15. นายณัฐพรชัย ต้นบุญเอก

อายุ 41 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการเงิน (บริหารธุรกิจ)
University of Baltimore, ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - การเงิน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2558

- ผู้อำนวยการฝ่ายการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ และเลขานุการบริษัท
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

16. นางชไมพร สุนทรทัศนพงศ์

อายุ 56 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาศิลปศาสตร (การแปลภาษาไทย-อังกฤษ)
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร (อังกฤษ)
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับสอง)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

17. นายอนุตรชัย ณ กลาง

อายุ 53 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์)
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2549 - 2553

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน (โครงการระยะที่ 1 & 2)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

18. นายศักดา ลาโชจน์

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2557

- ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาความมั่นคงระบบ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

19. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสทิศย์

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายขายลูกค้าอุตสาหกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

20. นายธนัญชัย ไชยสระแก้ว

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
Oklahoma City University
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโครงการ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

21. นายประทีป พุทธธรรมรักษา

อายุ 52 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโทสาขารัฐประศาสนศาสตร์
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายจัดซื้อและบริหารสินค้าคงคลัง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

22. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายความรับผิดชอบต่อสังคมและประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2556

- ผู้อำนวยการแผนกประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

23. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์

อายุ 51 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ วิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ

2549 - 2556

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 3, 4 & 5)

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

24. นายเรอโบต พียาล

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ (เคมี)
Grenoble Institute of Technology, ประเทศฝรั่งเศส

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายลูกค้าอุตสาหกรรมสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

25. นายสีจัน ยาบันดิด

อายุ 50 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าพลังงาน
Polytechnic Institute of Tashkent (USSR)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

มิถุนายน 2555 - มกราคม 2557

- ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

2548 - มิถุนายน 2555

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

26. นายสุทธิ เชื้อสุพ

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโทบริหาร
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2554

- ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

27. นางสาวสุกฤษฎี เพ็งทรัพย์

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาการบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Certified Public Accountant (CPA)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายบัญชี
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

28. นายชัยวุฒิ รัตนพรสันชัย

อายุ 49 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยรังสิต
- ปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
วิทยาลัยครูจันทร์เกษม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงานตรวจสอบภายใน
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2556 - 2557

- ผู้อำนวยการ - Strategic Initiatives
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2546 - 2556

- ผู้อำนวยการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

29. นายเอร่าป กุลเลป

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
University of Southwestern Louisiana, USA

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารคุณภาพธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

30. นายกิตพงษ์ รัตนบ่อ

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้า

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

31. นายอุสมก กระจ่าง

อายุ 48 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ การจัดการทั่วไป
- ปริญญาตรี เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด/โกลว์ เดมิน วอเตอร์

2543 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

32. นายรุจิโรจน์ กสิฤกษ์

อายุ 47 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยพระนครเหนือ
- ปริญญาตรี วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (ภาคพายัพ) เชียงใหม่

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
โรงไฟฟ้าถ่านหิน

มีนาคม 2554 - 2556

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 & 2)

2541 - กุมภาพันธ์ 2554

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

33. นายอภิเดช ศิริสุนทรกุล

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม (อิเล็กทรอนิกส์) สถาบันราชภัฏฉะเชิงเทรา

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 & 2)

2551 - สิงหาคม 2558

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด / โกลว์ เดมิน วอเตอร์

2540 - 2550

- ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด / โกลว์ เดมิน วอเตอร์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

34. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ

อายุ 46 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี วิศวกรรมเครื่องกล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (วิทยาเขตภาคกลาง)
(เกียรตินิยมอันดับ 2)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายซ่อมบำรุงกลาง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

กันยายน 2558 - ธันวาคม 2558

- ผู้จัดการโครงการแผนกซ่อมบำรุงกลาง
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

2557 - สิงหาคม 2558

- ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (โครงการระยะที่ 1 & 2)

2539 - 2556

- ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด และ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

35. นางอัญชนา กิตติปัญกุล

อายุ 45 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ปริญญาตรี สาขาบัญชี
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- Certified Public Accountant (CPA)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายงบประมาณ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

36. นายอังสุร ภูบุญเดิม

อายุ 41 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาตรี สาขา Electrical Engineering มหาวิทยาลัยขอนแก่น (เกียรตินิยมอันดับ 2)

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายการจัดการระบบอย่างมีประสิทธิภาพ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2555

- ผู้จัดการแผนก Optimization บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

37. นายโรบิน เมอร์ลือออร์

อายุ 39 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Master Degree-Business Administration (MBA) General International Management, with Magna Cum Laude (Great Distinction) at Vlerick Leuven Gent Management School
- Licentiate in Law (L.L.M.), specialising in Social and Economic Law, Cum Laude (Distinction) University of Gent
- Completed fifth year of Law (majored in European Economic Law (EC Competition Law), International Private Law and Employment Law) as part of the Erasmus Student Exchange Programme with Magna Cum Laude (Great Distinction) University of Nottingham

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- หัวหน้าฝ่ายกฎหมายและพัฒนาธุรกิจ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

38. นายแมทธิว แอบลาร์ด

อายุ 34 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- Master Degree-Science in Advanced Mechanical Engineering, Imperial College
- Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM). Higher education institution for mechanical and manufacturing engineering

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาธุรกิจ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

39. นางสาวดวงพร กิจเลิศสง

อายุ 40 ปี

คุณวุฒิทางการศึกษา

- ปริญญาโท สาขาการจัดการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- ปริญญาตรี สาขาศิลปศาสตร์ (อังกฤษ) มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
- หลักสูตร Company Secretary Program รุ่น 30/2009
- หลักสูตร Effective Minutes Taking รุ่น 14/2009
- หลักสูตร Board Reporting Program รุ่น 1/2009
- หลักสูตร Company Reporting Program รุ่น 12/2015

ประสบการณ์การทำงาน

ปัจจุบัน

- เลขานุการบริษัทและผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

2551 - 2558

- ผู้จัดการฝ่ายกิจการองค์กร บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) กลุ่มบริษัทโกลว์

ความสัมพันธ์ทางครอบครัวระหว่างผู้บริหาร ไม่มี

หมายเหตุ: "กลุ่มบริษัทโกลว์" ตามเอกสารแนบนี้ ได้แก่ (1) บริษัท โกลว์ จำกัด (2) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด (3) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด (4) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด (5) บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (6) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด (7) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
ไม่รวม (1) บริษัท โกลว์ ไอพีพี 3 จำกัด (2) บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด (3) บริษัท อีลเทิร์น ซิเบอร์ดี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (4) บริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (5) บริษัท ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด

ข้อมูลการดำรงตำแหน่งของผู้บริหารของบริษัทในบริษัท บริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

รายชื่อบริษัท		บริษัทร่วมและบริษัทย่อย																
รายชื่อผู้บริหารของบริษัท		บมจ. โกลว์ พลังงาน	บจ. โกลว์ เอสพี 2	บจ. โกลว์ เอสพี 3	บจ. โกลว์	บจ. โกลว์ เอสพี 1	บจ. โกลว์ ไอพีพี	บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง	บจ. โกลว์ ไอพีพี 3	บจ. โกลว์ เอสพี 11	บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ	บจ. ห้วยเหาะไทย	บจ. เกิดได้ - วัน	บจ. โกลว์ เทมราท วินด์	บจ. อัลเทิร์นทีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี	บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี	บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี	บจ. เอ็นจี เมียนมาร์
1. นายญาณ พรานซิสคูล มาเรีย ฟลาเซ่	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X					
2. นายเบรndon วอเทอร์ส ⁽¹⁾	1.11.111	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	X	X	1.11	X	X	X	X	X
3. นายเอซ่า เฮสดาเน่น	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
4. นายโกวิทช์ โปษยานนท์ ⁽²⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
5. นายวิทยา เวชชาชีวะ ⁽³⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
6. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
7. ศาสตราจารย์ ดร. บวรศักดิ์ อุวรรณโณ	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
8. นางสาวนีย์ กมลบุตร ⁽⁴⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
9. นายกี รัชเชล ⁽⁵⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
10. นายอนุตร จาติกวณิช	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
11. นางซิลล่า โคฮ์ลมี-มงพิช	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
12. นายปีแอร์ ของ เบอร์นาค กิลโลท์ ⁽⁶⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
13. นายมาร์ค เจ. ซี. เอ็ม. จี. แวร์สเตอร์เดอ	/	/	/	/	/	/	/	/		/			/	/				
14. นายสเวน เดอ ชมพ ⁽⁷⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
15. นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี ⁽⁸⁾	/	/	/	/	/	/	/	/		/								
16. นางศรีประภา สำนวรวมผล ⁽⁹⁾													/					
17. นายปจวิช พงษ์ศิริวักย์ ⁽¹⁰⁾											/	/	/					
18. นายสุทธีวงศ์ คงสิริ											/	/	/					
19. นายหลุยส์ สตีเวน โฮล์บ																		
20. นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์																		
21. นายไมเคิล ดับเบิลยู รีฟ																		
22. นางมณฑนา คุณากร																		
23. นายณรงค์ชัย วิสูตรชัย																		
24. นางชไมพร สุนทรทัศน์พงศ์																		
25. นายอนุตรชัย ณ กลาง																		
26. นางสาวศิริจันทร์ โชติชัยสถิตย์																		
27. นายประทีป พุทธธรรมรักษา																		
28. นายสมชัย กลิ่นสุวรรณมาลี																		
29. นายอภิชาติ แจ่มจันทร์																		
30. นายเรอโนต์ หลุยส์ อัลเบิร์ต พีเยล																		

รายชื่อบริษัท		บริษัทร่วมและบริษัทย่อย																
รายชื่อผู้บริหารของบริษัท		บมจ. โกลว์ พลังงาน	บจ. โกลว์ เอสพีพี 2	บจ. โกลว์ เอสพีพี 3	บจ. โกลว์	บจ. โกลว์ เอสพีพี 1	บจ. โกลว์ ไอพีพี	บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง	บจ. โกลว์ ไอพีพี 3	บจ. โกลว์ เอสพีพี 11	บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ	บจ. ห้วยเหาะไทย	บจ. เกิดโคได้ - วัน	บจ. โกลว์ เหมราช วินด์	บจ. อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่	บจ. ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่	บจ. ชลบุรี คลีน เอ็นเนอร์ยี่	บจ. เอ็นจี เมียนมาร์
31. นายสุทธิ เชื้อสุข																		
32. นางสาวสุทธาสินี เพ็ชรทรัพย์																		
33. นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัย																		
34. นายเอเรลป์ กุลเลป																		
35. นายสุรตน์ชัย บางหลวง																		
36. นายรุจิโรจน์ กลิฤกษ์																		
37. นายอภิเดช ศิริพรนพคุณ																		
38. นายพิสุทธิ บุญวงศ์โสภณ																		
39. นางอัญชนา กิตติปิยกุล																		
40. ดร.สมเกียรติ ดีกระจำเพชร																		
41. นายเกรท แมร์สมัน ⁽¹¹⁾											/			/	/	/	/	/
42. นายสีจัน ยาบันดิด											/							
43. นายอัศวินทร์ ประเทืองสิทธิ์																		
44. นายณัฐพรพรช ดันบุญเอก																		
45. นายอังศุธร ภูบุญเต็ม																		
46. นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โดน ⁽¹²⁾													/,///					
47. นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล ⁽¹³⁾											/	/		/				
48. นายอนินทร์ ทรัพย์บุญเรือง ⁽¹⁴⁾																		
49. นายมาริโอ้ พี.เอส. ซาวาสตาน ⁽¹⁵⁾																		
50. นายศิริศักดิ์ กิจรักษา ⁽¹⁶⁾																		
51. นายบุญมา มณีวงศ์											/							
52. นายวิระพันธ์ นันดาวงศ์											/							
53. นายอัศวรณห์ หลวงสุวรรณวงศ์											/							
54. นายสมยศ อนันตประยูร													/	/	/	/	/	
55. นางสาวจริพร จารุกรสกุล												/						
56. นายวิเศษ จุงวัฒนา											/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ: / = กรรมการ × = ประธานกรรมการ // = ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร /// = รองประธานกรรมการ

⁽¹⁾ นายเบรอนดอน จี.เอช. วอเทอร์ส เข้าเป็น ประธานกรรมการ (สำหรับบริษัทย่อย และบริษัทที่เกี่ยวข้อง) ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2559

⁽²⁾ นายโกวิทย์ โปษยานนท์ ลาออกจากกรรมการเป็นกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽³⁾ นายวิทยา เวชชาชีวะ เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2559

⁽⁴⁾ นางสาวณีย์ กมลบุตร เข้าเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายโกวิทย์ โปษยานนท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

⁽⁵⁾ นายกี รัชเชล ลาออกจากกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽⁶⁾ นายปิแอร์ ของ เบรอนาด กิลโลห์ ลาออกจากกรรมการของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽⁷⁾ นายสเวน เดอ แซเมท เข้าเป็นกรรมการของบริษัท แทนนายปิแอร์ ของ เบรอนาด กิลโลห์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

- (8) นายแซงค์การ์ กฤษณมูธี เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท แทนนายก วิชาเชล ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559
- (9) นายศรีประภา สรรวจรวมผล เข้าเป็นคณะกรรมการบริหารแทนนายสุทธีวงศ์ คงสิริ ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2559
- (10) นายปจวิชัย พงษ์ศิริวักย์ เข้าเป็นคณะกรรมการบริหาร บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ แทนนายสุทธีวงศ์ คงสิริ ตั้งแต่วันที่ 20 มกราคม 2559 และเข้าเป็นกรรมการบริหาร บจ. ห้วยเหาะไทย แทนนายสุทธีวงศ์ คงสิริ ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2559
- (11) นายเกรท แมร์สมัน เข้าเป็นคณะกรรมการบริหารแทนนายสุทธีวงศ์ คงสิริ ตั้งแต่วันที่ 12 มกราคม 2559
- (12) นายเดวิด ริชาร์ด นาร์โตน ลาออกจากกรรมการบริหารของ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 ลาออกจากกรรมการเป็นประธานกรรมการ บจ. ห้วยเหาะไทย ตั้งแต่วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 และลาออกจากกรรมการเป็นประธานกรรมการ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2559
- (13) นายวิวัฒน์ จิรัฐติกาลสกุล ลาออกจากกรรมการบริหารของ บจ. เก็คไค-วัน ตั้งแต่วันที่ 16 พฤศจิกายน 2559
- (14) นายธนินทร์ ทรัพย์บุญเรือง ลาออกจากกรรมการบริหารของ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2559
- (15) นายมาริโอ พี.เอส. ซาวาสตานี ลาออกจากกรรมการบริหารของ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2559
- (16) นายศิริศักดิ์ กิจวิเศษ ลาออกจากกรรมการบริหารของ บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ ตั้งแต่วันที่ 12 กันยายน 2559

ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการบริหารกิจการตามปกติของบริษัท ยกเว้นกิจการในเรื่องดังต่อไปนี้ซึ่งต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้น แล้วแต่กรณี

- การกำหนดอำนาจหน้าที่ตามหนังสือมอบอำนาจภายใน
- การแก้ไขข้อบังคับของบริษัท
- การควบรวมกิจการ แบ่งแยกกิจการ หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขรูปแบบกิจการของบริษัท
- การเลิกบริษัท
- การเพิ่มทุน ลดทุน หรือโอนทุนจดทะเบียนของบริษัท
- การก่อการะติดพันหรือก่อหลักประกันแก่ทรัพย์สินของบริษัท
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญซึ่งสัญญาสำคัญ ได้แก่ สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติ สัญญาซื้อขายถ่านหิน และสัญญาระหว่างบริษัทกับผู้รับเหมาโครงการ
- การเจรจาลงนามกับธนาคารในการเปิดวงเงินสินเชื่อในนามของบริษัทฯ เกินกว่าวงเงินที่คณะกรรมการบริษัทอนุมัติให้ประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีอำนาจในการลงนามอนุมัติได้ในการบริหารกิจการประจำวัน
- การเริ่มดำเนินธุรกิจใหม่ หรือยกเลิกการดำเนินธุรกิจที่มีอยู่เดิม
- การถอดถอนประธานเจ้าหน้าที่บริหารออกจากตำแหน่งและแต่งตั้งผู้ดำรงตำแหน่งแทน
- การอนุมัติแผนกลยุทธ์ระยะยาว
- การอนุมัติงบประมาณประจำปี

เลขานุการบริษัท

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งให้ นางสาวดวงพร กิจเลิศบรรจง เป็นเลขานุการบริษัท ในเดือนกุมภาพันธ์ 2558

คำตอบแทนกรรมการและผู้บริหาร

คำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ประชุมได้มีมติอนุมัติคำตอบแทนและคำเบี่ยงประชุมสำหรับประธานกรรมการและสมาชิกคณะกรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร โดยคำนึงถึงผลกำไรของบริษัท การเปรียบเทียบอ้างอิงจากอุตสาหกรรมประเภทเดียวกัน รวมถึงการขยายตัวทางธุรกิจ ซึ่งคำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท มีดังต่อไปนี้

หน่วย: บาท

	ค่าตอบแทนรายปี (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่น ๆ
ประธานกรรมการ	489,500	112,200	ไม่มี
กรรมการที่ไม่ใช่ผู้บริหาร	489,500	112,200	ไม่มี

ค่าตอบแทนสำหรับกรรมการชุดย่อย

ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี ที่จัดขึ้นเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ได้อนุมัติค่าตอบแทนสำหรับคณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน โดยคำนึงถึงกำไรของบริษัท จำนวนปัจจัยเมื่อเทียบกับอุตสาหกรรมเดียวกันในการขยายตัวของธุรกิจบริษัท ดังมีรายการตามตารางด้านล่าง

หน่วย: บาท

	ค่าตอบแทน (ต่อปี)	ค่าเบี้ยประชุม (ต่อครั้ง)	สิทธิประโยชน์อื่น ๆ
<u>คณะกรรมการตรวจสอบ</u>			
ประธานกรรมการ	165,000	44,000	ไม่มี
กรรมการ	110,000	37,400	ไม่มี
<u>คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทน</u>			
ประธาน	55,000	30,800	ไม่มี
กรรมการ	55,000	22,000	ไม่มี

ค่าตอบแทนสำหรับผู้บริหาร

ในระหว่างปีงบประมาณ 2559 ค่าตอบแทนของผู้บริหารรวม 38 ราย เท่ากับ 283,020,581 บาท โดยเป็นค่าตอบแทนในรูปของเงินเดือน โบนัส และเงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

การบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีจำนวนพนักงานทั้งสิ้น 790 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนพนักงาน		
	สำนักงานใหญ่	โรงไฟฟ้า	รวม
บมจ. โกลว์ พลังงาน	-	103	103
บจ. โกลว์	149	193	342
บจ. โกลว์ ไอพีพี	-	39	39
บจ. โกลว์ เอสพีพี 1	-	33	33
บจ. โกลว์ เอสพีพี 2	-	60	60
บจ. โกลว์ เอสพีพี 3	-	28	28
บจ. โกลว์ เอสพีพี 11	-	37	37
บจ. เกิดโค-วัน	-	84	84
บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ	-	64	64
รวม	149	641	790

คำตอบแทนรวมของพนักงานของบริษัทและบริษัทย่อย

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 คำตอบแทนพนักงานรวมเท่ากับ 1,210,914,557 บาทโดยเป็นคำตอบแทนในรูปเงินเดือน เงินนอกเวลา โบนัส เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพและรายได้ประเภทอื่น

นโยบายเกี่ยวกับพนักงานของบริษัท และบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัทโกลว์ มีความเชื่อมั่นว่า พนักงานคือ รากฐานแห่งความสำเร็จ กลุ่มบริษัทมีพนักงาน 790 คน ทำงานในประเทศไทย ณ สำนักงานใหญ่กรุงเทพฯ โรงไฟฟ้าในจังหวัดระยองและชลบุรี และในโรงไฟฟ้าห้วยเหาะ สปป. ลาว

พนักงานของบริษัททำงานอย่างมีความสุข สนุกสนานกับบรรยากาศของการทำงาน และกระตุ้นให้เกิดความมุ่งมั่นสัญญาในการทำหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี การทำงานเป็นทีม และนำเสนอนวัตกรรมใหม่ๆ หลักการนี้ได้รับการสนับสนุนจากความแข็งแกร่งของภาวะผู้นำของบริษัทฯ มาตรฐานด้านเทคนิคในระดับสูง การพัฒนานวัตกรรม และความเอาใจใส่ในเรื่องของความปลอดภัย

บริษัทปฏิบัติงานภายใต้สภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยและน่าพึงพอใจ เรามุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำระดับโลกในด้านการผลิตไฟฟ้าและพลังงาน ความร่วมมือ ร่วมกับการดำเนินธุรกิจหลักด้วยความตระหนักและความเอาใจใส่ในสภาพแวดล้อม สุขอนามัย และความปลอดภัยอย่างเต็มที่ ซึ่งล้วนมีผลกระทบต่อพนักงาน ลูกค้าและชุมชน

บริษัทได้สร้างคุณค่าให้กับผู้ถือหุ้นและลูกค้า โดยการสนับสนุน ส่งเสริม ตลอดจนพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ความสามารถและปฏิบัติหน้าที่อย่างแข็งแกร่งให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ได้จัดทำมีการเขียนนโยบาย และหลักปฏิบัติงานทรัพยากรบุคคลที่ดีและชัดเจน เพื่อสร้างเป็นมาตรฐานโดยผ่านระบบสารสนเทศด้านงานทรัพยากรบุคคล บริษัทมุ่งเน้นการฝึกอบรม การพัฒนาความสามารถของพนักงานให้แข็งแกร่งขึ้นเพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพขององค์กรโดยรวม

บริษัทค้นหาวิธีการเพื่อดึงดูดและรักษาไว้ซึ่งความเป็นมืออาชีพที่มีคุณภาพ ผู้ซึ่งสามารถยึดมั่นต่อค่านิยมองค์กรอันได้แก่ เปิดกว้าง การสื่อสาร ยึดมั่นสัญญา ปรับทันเหตุการณ์ ความมุ่งมั่น และสัมพันธ์ภาพทางธุรกิจแบบยั่งยืน

บริษัทส่งเสริมให้พนักงานตระหนักถึงศักยภาพอันเต็มของตัวเอง โดยเสนองานที่มีความท้าทาย การมอบหมายงานโครงการ การพัฒนาขณะทำงาน การฝึกอบรมและการศึกษาอย่างเป็นทางการ หลักสูตรการฝึกอบรมด้านการบริหารจัดการที่บริษัทจัดให้พนักงานเข้าร่วมครอบคลุม การแก้ไขปัญหา การตัดสินใจ การพัฒนาการสนทนาภาษาอังกฤษ การจัดการความเปลี่ยนแปลง เป็นต้น ในส่วนของหลักสูตรการฝึกอบรมด้านเทคนิค บริษัทได้ให้การฝึกอบรมที่ครอบคลุมทักษะเฉพาะหลักๆ และครอบคลุมถึงเรื่องสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัยด้วย ระยะเวลาเข้าร่วมการฝึกอบรมโดยเฉลี่ยของพนักงานในปี 2559 อยู่ที่ 56 ชั่วโมงต่อคน นอกจากนี้บริษัทยังเสนอผลตอบแทนให้กับพนักงานในอัตราที่น่าพึงพอใจ ได้แก่ เงินเดือน โบนัส คำตอบแทนพิเศษเพื่อจูงใจ เบี้ยเลี้ยงและผลประโยชน์ต่างๆ

ความสำเร็จของบริษัทเกิดมาจากพนักงาน อันได้แก่ ความเป็นเลิศทางด้านปฏิบัติการ ทีมงานที่ดี และความสามารถของทีมงานที่มีประสบการณ์ ในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่สร้างความมั่นใจและความเชื่อถือในความพร้อมของเครื่องผลิตไฟฟ้าของบริษัทฯ สิ่งเหล่านี้คือ คุณค่าที่ดีที่สุดที่สร้างความแข็งแกร่งให้กับบริษัท

การกำกับดูแลกิจการ

หลักการของการกำกับดูแลกิจการที่ดี

คณะกรรมการบริษัทมีพันธะในการปฏิบัติตามหลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับบริษัทจดทะเบียน และกฎ ระเบียบข้อบังคับและแนวทางที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) หลักของการกำกับดูแลกิจการที่ดีของ OECD และมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีของเอ็นจี โดยบริษัทได้จัดให้มีหน่วยงานที่ดูแลด้านการกำกับดูแลกิจการ ซึ่งประกอบด้วย ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมายและประกันภัย (ซึ่งดำรงตำแหน่งเจ้าหน้าที่จริยธรรมด้วย) และเลขานุการบริษัท เป็นผู้ดูแลเรื่องของการกำกับดูแลกิจการให้เป็นไปตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และการกำกับดูแลกิจการที่ดี และธรรมาภิบาลต่างๆ

สิทธิของผู้ถือหุ้นและการประชุมผู้ถือหุ้น

ผู้ถือหุ้นของบริษัทจะมีสิทธิขั้นพื้นฐานดังต่อไปนี้

- สิทธิในการซื้อ ขาย หรือโอนหุ้น
- สิทธิในการได้รับแบ่งผลกำไรของบริษัท
- สิทธิในการเข้าถึงข้อมูลของบริษัทในเวลาที่เหมาะสมและตามระเบียบ
- สิทธิในการเข้าร่วมและลงคะแนนเสียงในการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงสิทธิดังต่อไปนี้
 - เลือกหรือถอดถอนกรรมการของคณะกรรมการบริษัท
 - เสนอและอนุมัติการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก
 - เข้าร่วมในการตัดสินใจเรื่องธุรกรรมใดๆ ที่ส่งผลต่อบริษัทและ/หรือต่อบรรดาผู้ถือหุ้นในลักษณะที่มีนัยสำคัญ

คณะกรรมการบริษัทจะจัดการและแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับเวลาประชุม และสถานที่จัดการประชุม (ซึ่งสะดวกเพียงพอสำหรับผู้ถือหุ้นที่จะเดินทางเข้าร่วม) ตลอดจนวาระการประชุมทั้งหมดที่จะมีการอภิปรายในระหว่างการประชุม รวมถึงข้อมูลสนับสนุนอย่างเพียงพอแก่ผู้ถือหุ้นล่วงหน้าก่อนการประชุม ผู้ถือหุ้นจะได้รับการแจ้งให้ทราบถึงเรื่องหลักเกณฑ์และกระบวนการที่บังคับใช้สำหรับการประชุมผู้ถือหุ้น รวมถึงกระบวนการลงคะแนนเสียงและการมอบฉันทะ ในการประชุมผู้ถือหุ้นบริษัทได้จัดให้มีที่ปรึกษาด้านกฎหมายเข้าการประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อเป็นพยานและตรวจสอบกระบวนการลงคะแนนเสียงด้วย

การปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นอย่างเท่าเทียมกันและบทบาทของผู้มีส่วนได้เสีย

คณะกรรมการบริษัทยอมรับในสิทธิของกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และดังนั้นจึงส่งเสริมให้มีการร่วมมือกันระหว่างบริษัทและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย ตลอดจนฝ่ายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ รวมถึง พนักงาน ลูกค้า หุ้นส่วนทางการค้า บรรดาเจ้าหนี้ หน่วยงานรัฐบาล ชุมชนต่างๆ ซึ่งบริษัทปฏิบัติงานอยู่และสังคมอย่างเต็มที่ บรรดากรรมการและพนักงานต้องปฏิบัติตามหลักจริยธรรม ซึ่งได้มีการจัดทำเพื่อให้แน่ใจว่าจะมีการติดต่ออย่างยุติธรรมและสมดุลกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย

นอกจากนี้ คณะกรรมการบริษัท ยังได้กำหนดว่าต้องมีการรายงานข้อมูลการปฏิบัติงานต่อกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และฝ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยผ่านวิธีการใช้แบบฟอร์ม 56-1 รายงานประจำปี เว็บไซต์ของบริษัท และช่องทางที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ต้องมีการจัดทำช่องทางที่มีการสื่อสารแบบสองทางเพื่อให้แน่ใจว่ากลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และฝ่ายอื่นๆ สามารถแสดงความคิดเห็นหรือยื่นคำร้องทุกข์ได้ นอกจากนี้บริษัทยังจัดให้มีกล่องรับการแจ้งเหตุด้านจริยธรรม ทั้งจากพนักงานผ่านระบบโกลว์อินทราเน็ต และจากบุคคลภายนอกผ่านทางโกลว์เว็บไซต์ เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุอันน่าสงสัยว่าอาจเป็นการกระทำโดยมิชอบภายในองค์กรได้

คณะกรรมการบริษัทถือเป็นตัวแทนของผู้ถือหุ้นทั้งหมดและต้องทำหน้าที่เพื่อปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทในทุกกรณี กรรมการแต่ละท่านต้องตรวจสอบว่าการตัดสินใจของบริษัทไม่ได้ทำให้ผู้ถือหุ้นส่วนหนึ่งหรือประเภทหนึ่งได้รับประโยชน์มากกว่าผู้ถือหุ้นส่วนอื่นๆ

คณะกรรมการบริษัทต้องอำนวยความสะดวกให้กับบรรดาผู้ถือหุ้นรายย่อยในการเสนอเรื่องเพื่อพิจารณาในการประชุมผู้ถือหุ้น ล่วงหน้าก่อนการประชุม คณะกรรมการบริษัทได้จัดทำกระบวนการเพื่อให้บรรดาผู้ถือหุ้นสามารถเสนอเรื่องดังกล่าว รวมถึงกระบวนการในการเสนอชื่อผู้รับสมัครด้วย บริษัทได้ประกาศ เรื่องกระบวนการและระยะเวลาที่กำหนดการเพื่อให้ผู้ถือหุ้นรายย่อยเสนอวาระการประชุมและเสนอชื่อผู้รับสมัครตำแหน่งกรรมการของบริษัท เพื่อให้บริษัทพิจารณาเพื่อนำเข้าสู่การพิจารณาของที่ประชุมผู้ถือหุ้น ผ่านทางเว็บไซต์ของบริษัทเอง และเว็บไซต์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยด้วย

บริษัทจัดให้มีช่องทางติดต่อและกล่องรับข้อความนักลงทุนสัมพันธ์บนเว็บไซต์ของบริษัท (<http://www.glow.co.th>) ซึ่งผู้มีส่วนได้เสียสามารถร้องเรียนหรือแจ้งความกังวลมายังบริษัทโดยตรง เกี่ยวกับเหตุอันน่าสงสัยว่าอาจจะเมิดสิทธิของผู้มีส่วนได้เสียนั้น

นอกเหนือจากนโยบายต่างๆ ที่บริษัทได้นำมาใช้เพื่อกำกับดูแลการดำเนินกิจการของบริษัทแล้ว คณะกรรมการบริษัทยังได้กำหนดและมอบหมายให้ผู้บริหารประกาศใช้นโยบายดังต่อไปนี้อีกด้วย

- นโยบายการต่อต้านการรับสินบน เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานไม่กระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับการคอร์รัปชัน เจ้าหน้าที่ด้านจริยธรรมได้จัดการอบรมที่เกี่ยวกับนโยบายต่อต้านการรับสินบนให้แก่พนักงานทั้งหมด รวมถึงระดับบริหาร อีกทั้ง ยังมีการสื่อสารในเรื่องดังกล่าวกับคณะกรรมการของบริษัท เพื่อรับทราบและตระหนักว่านโยบายต่อต้านการรับสินบนเป็นหนึ่งในนโยบายการกำกับดูแลกิจการที่สำคัญของบริษัทด้วย
- นโยบายการแจ้งเหตุที่เกี่ยวกับจริยธรรม (“การแจ้งเบาะแสการกระทำความผิด” (Whistleblowing)) ซึ่งแสดงถึงพันธกิจของบริษัทที่จะดำเนินกิจการอย่างชอบธรรม ตามกฎหมายและระเบียบ ตลอดจนหลักการและนโยบายของเครือเอ็นจี
- นโยบายที่เกี่ยวกับของกำนัลและการเลี้ยงรับรอง เพื่อส่งเสริมวัฒนธรรมองค์กรเรื่องความซื่อสัตย์ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกำนัลและการเลี้ยงรับรองของเอ็นจี
- นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการซื้อขายหุ้น เพื่อป้องกันไม่ให้ใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้นในทางที่มิชอบ
- นโยบายการทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อรับประกันความโปร่งใสและการปฏิบัติต่อผู้ถือหุ้นเป็นธรรม ตามมาตรา 89/1 ของพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2551 อันเกี่ยวกับการทำธุรกรรมต่าง ๆ ระหว่างบริษัท บริษัทในเครือ กรรมการ ผู้บริหาร หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง (เรียกว่า “การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน”) และตามประกาศคณะกรรมการกำกับตลาดทุนที่ ทจ. 21/2551 เรื่องหลักเกณฑ์การทำรายการที่เกี่ยวข้องกัน ประกาศเมื่อวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2551 ในนโยบายได้ระบุเงื่อนไขประเภทและมูลค่าของธุรกรรมที่จะต้องผ่านการอนุมัติโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการ หรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน สอดคล้องกับเกณฑ์ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย
- นโยบายบริหารความเสี่ยง รวมถึงนโยบายการลงทุนสภาพคล่อง (Cash Surplus Investment) นโยบายบริหารความเสี่ยงของคู่สัญญาในการลงทุน (Counterparty) นโยบายบริหารความเสี่ยงจากการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ นโยบายบริหารความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย นโยบายบริหารความเสี่ยงของการระดมทุน และนโยบายบริหารจัดการความเสี่ยงเชื้อเพลิงถ่านหิน เป็นต้น เพื่อให้มั่นใจได้ว่าความเสี่ยงต่าง ๆ อันเกี่ยวเนื่องกับกิจการของบริษัทได้รับการพิจารณาและบริหารจัดการอย่างเหมาะสม
- นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้แน่ใจว่าการพัฒนาธุรกิจหลักของบริษัทจะเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยไม่ทำอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ที่อาจส่งผลกระทบต่อคนรุ่นปัจจุบันและรุ่นใหมในอนาคต
- นโยบายด้านสุขภาพและความปลอดภัย โดยบริษัทให้ความสนใจอย่างเต็มที่ต่อปัญหาด้านสุขภาพ ความปลอดภัย ซึ่งส่งผลต่อพนักงาน คู่ค้า ลูกค้า และต่อชุมชนในบริเวณโดยรอบด้วย โดยได้มีการนำเอานโยบายมาปรับใช้ รวมถึง มีการจัดอบรมด้านความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน และการกำหนดให้สถิติด้านความปลอดภัยเป็นหนึ่งในดัชนีวัดประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานสำหรับทั้งองค์กร
- นโยบายไม่เลือกปฏิบัติ (Non-Discrimination) เพื่อให้มั่นใจว่าบริษัทไม่เลือกปฏิบัติต่อกรรมการ พนักงาน พนักงานฝึกงาน อาสาสมัคร ลูกค้า คู่ค้า และที่ปรึกษา บนความแตกต่างของ เชื้อชาติ ความเชื่อ ศิวั ชนชาติ สัญชาติหรือพื้นฐานทางสังคม ศาสนา เพศ เพศสภาพ รสนิยมทางเพศ แนวคิดทางการเมือง อายุ ส่วนสูง น้ำหนัก ความพิการทางร่างกาย สุขภาพ สถานะการตั้งครรภ์ สถานะการเกณฑ์ทหาร และภาวะผูกพันจากการเกณฑ์ทหาร โดยเจียอีเคี่ยนโยบายนี้นในการบริหารจัดการและดำเนินการใดๆ ของกลุ่มบริษัท
- นโยบายลิขสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ เพื่อให้เป็นกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติสำหรับการใช้งานซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์
- นโยบายความยั่งยืน ซึ่งถือเป็นพันธกิจสำคัญที่บริษัทดำเนินธุรกิจและประกอบกิจการทุกอย่างโดยคำนึงถึงเป้าหมายทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส

คณะกรรมการบริษัทต้องเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องและไม่เกี่ยวข้องกับการเงินที่เกี่ยวกับธุรกิจและการปฏิบัติงานของบริษัทอย่างถูกต้อง สมบูรณ์ เพียงพอ อย่างสม่ำเสมอและในเวลาที่เหมาะสม

คณะกรรมการบริษัทต้องทำให้แน่ใจว่ามีการปฏิบัติตามกฎหมาย กฎเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอย่างเคร่งครัด ที่เกี่ยวข้องกับการเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส บริษัทได้ตั้งแผนกการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ (Finance & Investors Relation Department) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลทางการเงินต่อบรรดาผู้ถือหุ้นและกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย และเพื่อช่วยให้บรรดานักลงทุนและบรรดานักวิเคราะห์ด้านหลักทรัพย์เข้าใจบริษัทและธุรกิจของบริษัทโดยเท่าเทียมกันและเหมาะสม ข้อมูลที่ประกาศในเว็บไซต์จะมีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ นอกจากนี้ แผนกการสื่อสารองค์กร (Corporate Communications Department) ยังได้รับการมอบหมายให้เผยแพร่ข้อมูลและการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างกว้างขวางในเวลาที่เหมาะสมโดยผ่านสื่อหลายช่องทาง

ความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริษัท

1. บทบาทและความรับผิดชอบ

คณะกรรมการบริษัทจะทำหน้าที่ตามกฎหมาย วัตถุประสงค์และข้อบังคับของบริษัท ระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์ฯ และสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ตลอดจนตามมติของที่ประชุมผู้ถือหุ้น คณะกรรมการบริษัทอาจให้อำนาจกรรมการหนึ่งคนหรือมากกว่านั้น หรือบุคคลอื่นใดเพื่อทำหน้าที่แทนได้

คณะกรรมการมีอำนาจในการตัดสินใจและตรวจตราการปฏิบัติงานของบริษัท ยกเว้นในกรณีดังต่อไปนี้ ซึ่งต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน

- กิจกรรมใดๆ ที่กฎหมาย และ/หรือข้อบังคับของบริษัทได้กำหนดไว้ว่าต้องได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นก่อน
- การกระทำใดๆ ที่เกี่ยวกับการทำธุรกรรมตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของสำนักงานกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)
- การได้มาหรือการกำจัดทรัพย์สิน ตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) และของสำนักงานกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.)

นอกจากนั้น คณะกรรมการบริษัทยังมีบทบาทในเรื่องที่สำคัญอื่นๆ อีก ดังนี้

- คณะกรรมการบริษัทมีอำนาจประกาศจ่ายเงินปันผลระหว่างกาลเป็นครั้งคราว หากบริษัทมีผลกำไรและมีกระแสเงินสดเพียงพอ
- คณะกรรมการบริษัทจะทบทวน และอนุมัติวิสัยทัศน์ พันธกิจ กลยุทธ์หลัก และนโยบายต่างๆ ของบริษัททุกปี ตลอดจนติดตามและประเมินความคืบหน้าของการดำเนินการตามกลยุทธ์ต่างๆ เป็นระยะ
- คณะกรรมการบริษัทมีนโยบายส่งเสริมให้ เข้าร่วมในหลักสูตรต่อเนื่องในด้านต่างๆ รวมถึงหลักสูตรเฉพาะทาง (Professional Education Program) และหลักสูตรสำหรับคณะกรรมการบริษัท (Director Training Program)
- กรรมการบริษัทที่ได้รับการแต่งตั้งเข้าดำรงตำแหน่งใหม่จะได้รับเอกสารแนะนำองค์กร และเอกสารชี้แจงเกี่ยวกับบทบาทและหน้าที่ของกรรมการบริษัทจดทะเบียน

2. บทบาทและหน้าที่ของประธานกรรมการ

หน้าที่หลักของประธานกรรมการบริษัทคือการดูแลให้มั่นใจว่าคณะกรรมการได้กำหนดแนวทางการดำเนินธุรกิจและกลยุทธ์ของบริษัท ตลอดจนนำไปบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพ

บทบาทหลักของประธานกรรมการมีดังนี้

- นอกจากการเป็นประธานกรรมการของบริษัทแล้ว ผู้ที่ดำรงตำแหน่งนี้ยังต้องเป็นตัวแทนของบริษัท ในการแสดงถึงเป้าหมาย และนโยบายของกิจการของบริษัทสู่โลกภายนอกด้วย

- เป็นประธานการประชุมผู้ถือหุ้นและการประชุมคณะกรรมการ โดยสำหรับการประชุมคณะกรรมการนั้น ประธานกรรมการมีหน้าที่ตัดสินใจลำดับวาระการประชุม ดูแลให้คณะกรรมการได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน ตามเวลาที่เหมาะสม ให้คณะกรรมการแต่ละคนมีส่วนร่วมในการอภิปรายและลงมติตัดสินใจ ในทุก ๆ การประชุม ประธานกรรมการต้องอำนวยความสะดวกอภิปรายเพื่อให้ได้มาซึ่งความเห็นที่เป็นข้อสรุปของคณะกรรมการ และสรุปผลการอภิปรายเพื่อให้ทุกคนเข้าใจตรงกันถึงมติของที่ประชุม
- เป็นผู้ตัดสินใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและโครงสร้างของคณะกรรมการ โดยรวมถึงการทบทวนความเหมาะสมของจำนวนกรรมการ สัดส่วนระหว่างคณะกรรมการที่เป็นและไม่ใช่ผู้บริหาร สัดส่วนของคณะกรรมการตามอายุ ประสบการณ์ และคุณสมบัติส่วนบุคคล
- ทำให้มั่นใจว่าบริษัทมีการสื่อสารกับผู้ถือหุ้นอย่างมีประสิทธิภาพ

3. การประชุม

กำหนดให้คณะกรรมการบริษัทจัดการประชุมอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปีเพื่อพิจารณาและอนุมัติงบการเงินรายไตรมาส ในระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม สิงหาคม และพฤศจิกายน และหากจำเป็นอาจจะมีการจัดการประชุมเพิ่มเติมได้ ในช่วงปลายปี คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณาเห็นชอบแผนการประชุมคณะกรรมการสำหรับปีต่อไป

การประชุมแต่ละครั้งต้องมีวาระการประชุมที่ชัดเจน พร้อมกับเอกสารสนับสนุนที่ถูกต้อง สมบูรณ์และเพียงพอ และต้องส่งให้กรรมการแต่ละท่านอย่างน้อย 7 วันล่วงหน้าก่อนการประชุม เพื่อว่ากรรมการจะมีเวลาศึกษาข้อมูลก่อนเข้าประชุม กรรมการแต่ละท่านสามารถอภิปรายและแสดงความคิดเห็นอย่างเปิดเผย ประธานจะรวบรวมความคิดเห็นทั้งหมดและสรุปข้อมูลจากการประชุม เลขานุการบริษัทจะบันทึกถ้อยแถลงการประชุมเป็นลายลักษณ์อักษร รายงานการประชุมของการประชุมครั้งก่อน ๆ ซึ่งได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทต้องเก็บรักษาไว้และพร้อมที่จะให้กรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบได้ทุกเวลา

4. คุณสมบัติ องค์ประกอบ และโครงสร้าง

4.1 คุณสมบัติและองค์ประกอบ

คณะกรรมการบริษัทคือกุญแจสำคัญของการกำกับดูแลกิจการที่ดี สมาชิกของคณะกรรมการบริษัทต้องมีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์กับกลยุทธ์การดำเนินธุรกิจของบริษัท คณะกรรมการเหล่านี้ต้องใช้ความพยายามอย่างสุดความสามารถและอุทิศเวลาในการทำหน้าที่ของพวกเขา ดังนั้น โกลว์จึงได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับองค์ประกอบ ความน่าเชื่อถือเบื้องต้น และการเลือกคณะกรรมการฯ ดังต่อไปนี้

- คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยสมาชิกอย่างน้อย 5 ท่าน แต่ไม่เกิน 15 ท่าน
- คณะกรรมการบริษัทต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 1 ใน 3 ส่วน หรือตามที่กำหนดโดยกฎ ระเบียบข้อบังคับและแนวทางที่เกี่ยวข้องของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- โกลว์ให้ความสำคัญทั้งต่อความหลากหลายและความเท่าเทียมระหว่างองค์ประกอบของคณะกรรมการบริษัท กรรมการในคณะกรรมการบริษัทควรประกอบด้วยสัดส่วนที่เหมาะสมของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในสาขาต่างๆ รวมถึงมีกรรมการที่เป็นสุภาพสตรีประกอบอยู่ด้วย โดยจะต้องเป็นการผสมผสานของมืออาชีพซึ่งมีความรู้ด้านธุรกิจพลังงานและไฟฟ้าอย่างน้อยสามท่าน ผู้ที่มีความรู้ด้านกฎหมายอย่างน้อยหนึ่งท่าน และอีกท่านที่มีความรู้ด้านการเงินและการบัญชี ทั้งนี้ ในปัจจุบันบริษัทมีกรรมการเป็นสุภาพสตรีจำนวน 2 ท่าน
- บรรดาสมาชิกของคณะกรรมการฯ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติบริษัทมหาชน
- การเลือกตั้งสมาชิกคณะกรรมการบริษัทต้องมีความโปร่งใสและชัดเจน
- ต้องมีการจัดทำข้อมูลผู้รับสมัครอย่างเพียงพอโดยผ่านคณะกรรมการสรรหา ก่อนที่คณะกรรมการบริษัทจะพิจารณานำเสนอต่อที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ

- รายละเอียดของภูมิหลังและประสบการณ์ของกรรมการแต่ละท่านต้องมีการเปิดเผยและทำให้เป็นข้อมูลปัจจุบัน หากมีการเปลี่ยนแปลง
- หนึ่งในปัจจัยหลักที่ใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือกกรรมการของบริษัทคือจำนวนบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ที่กรรมการแต่ละท่านดำรงตำแหน่งกรรมการอยู่ ซึ่งจะต้องไม่เกิน 5 บริษัท

4.2 โครงสร้างและความเป็นอิสระของคณะกรรมการ

- บริษัทต้องทำให้แน่ใจว่า บทบาทและความรับผิดชอบของประธานกรรมการและประธานเจ้าหน้าที่บริหารมีการแบ่งแยกอย่างชัดเจนเพื่อว่าคณะกรรมการบริษัทภายใต้การแนะนำของประธานกรรมการจะมีอำนาจและสามารถควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ทั้งนี้ประธานคณะกรรมการบริษัทในปัจจุบันไม่ใช่กรรมการอิสระ
- คณะกรรมการจะต้องประกอบด้วยกรรมการอิสระซึ่งเป็นมืออาชีพจากภายนอก ผู้ซึ่งสามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับการเงินและธุรกิจอื่นๆ ได้อย่างเพียงพอ เพื่อที่จะสามารถวินิจฉัยได้อย่างอิสระ ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้น และเข้าร่วมการประชุมอย่างสม่ำเสมอ
- กรรมการต้องมีอิสระตามประกาศของ ก.ล.ต. ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติและขอบเขตของงานของคณะกรรมการตรวจสอบ รวมถึงคุณสมบัติอื่นๆ ตามที่ก.ล.ต.ต้องการ เหตุผลคือเพื่อให้กรรมการสามารถทำงานเพื่อประโยชน์ที่ดีที่สุดสำหรับผู้ถือหุ้นทั้งหมดบนพื้นฐานของความเท่าเทียมกัน และเพื่อป้องกันการขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและฝ่ายบริหารของผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หรือบริษัทอื่นๆ ที่มีฝ่ายบริหาร/ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ร่วมกัน นอกจากนี้ กรรมการต้องสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระอีกด้วย

4.3 วาระการดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการ

- สมาชิกของคณะกรรมการบริษัทจะได้รับเลือกเป็นเวลาสาม (3) ปี หลังจากนั้น สมาชิกต้องลาออก
- สมาชิกที่ลาออกหรือออกตามวาระ สามารถได้รับการเสนอชื่อเข้ารับตำแหน่งอีกครั้งได้

5 กรรมการต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัท (คณะกรรมการตรวจสอบและคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน)

เพื่อให้แน่ใจว่าการตรวจสอบการปฏิบัติงานหลักจะเป็นไปอย่างถี่ถ้วนและมีประสิทธิภาพ คณะกรรมการบริษัทของโกลว์ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษขึ้นมาสองคณะ ดังต่อไปนี้

5.1 คณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อยสามท่าน ซึ่งอย่างน้อยหนึ่งท่านต้องมีความรู้ด้านการเงินและ/หรือการบัญชี คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีความเป็นอิสระตามประกาศของคณะกรรมการหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (ก.ล.ต.) เกี่ยวกับคุณสมบัติและขอบเขตของงาน หน้าที่ของคณะกรรมการตรวจสอบคือการตรวจสอบ/การกำกับดูแลการปฏิบัติงานของโกลว์ รายงานทางการเงินและระบบการควบคุมภายใน การเลือกผู้สอบบัญชี และการพิจารณาเรื่องความขัดแย้งทางผลประโยชน์ รวมถึงรายการระหว่างกันและการบริหารความเสี่ยงของบริษัท ขอบเขตและความรับผิดชอบของคณะกรรมการตรวจสอบจะเป็นไปตามที่อธิบายไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในกลุ่มสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทนั้น ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรรณ รัตนภรณ์ เป็นผู้ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการบัญชี เป็นผู้ตรวจสอบรายงานทางการเงินของบริษัท รวมถึงรายการที่เกี่ยวข้องกัน โดยที่คณะกรรมการตรวจสอบมีบทบาทหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงาน สถานะทางการเงิน ระบบตรวจสอบภายใน การสรรหาผู้ตรวจสอบบัญชี (ทั้งจากภายในและภายนอก) ประเด็นที่อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ การบริหารความเสี่ยง ตลอดจนปัจจัยสำคัญอื่นๆ อันส่งผลกระทบต่อการบริหารงานของบริษัท

ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจสอบยังทำหน้าที่คณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโกลว์ปฏิบัติตามธรรมาภิบาล เพื่อการคงไว้ซึ่งภาพลักษณ์อันดีของบริษัทและความเท่าเทียมกันของผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทุกฝ่าย

5.2 คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการ 3 ท่านจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งหนึ่งในนั้นต้องเป็นกรรมการอิสระ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องเลือกผู้รับสมัครที่เหมาะสม เพื่อนำเสนอให้รับตำแหน่งกรรมการ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผู้บริหารระดับสูงของบริษัท กระบวนการสรรหาต้องจัดทำตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดและต้องโปร่งใส เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคณะกรรมการและคณะผู้บริหารประกอบด้วยสัดส่วนที่เหมาะสมของบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า ความรู้ด้านกฎหมาย และความรู้ด้านการเงิน และ/หรือ การบัญชี คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องพิจารณาแนวทางเรื่องคำตอบแทนสำหรับคณะกรรมการบริษัท คณะอนุกรรมการบริษัท ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ เพื่อให้แน่ใจว่ามีความยุติธรรมและสมเหตุผล เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัท และ/หรือ ที่ประชุมผู้ถือหุ้นเพื่อขออนุมัติ ขอบเขตและความรับผิดชอบของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในกฎบัตรของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

5.3 คณะกรรมการความเสี่ยง มิได้ถูกแต่งตั้งโดยเฉพาะอย่างเป็นทางการ แต่การประเมินความเสี่ยงถือเป็นความรับผิดชอบของคณะกรรมการและคณะกรรมการบริหาร

6 การประเมินตนเองของคณะกรรมการบริษัท

ประธานของคณะกรรมการบริษัทต้องทำให้แน่ใจว่าอย่างน้อยทุก ๆ ปี สมาชิกของคณะกรรมการบริษัทจะประเมินผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัทและสมาชิกของคณะกรรมการโดยรวมหรือเป็นการเฉพาะเจาะจงตามเรื่อง

ประธาน (ของคณะกรรมการบริษัท) จะดำเนินการใดๆ ตามผลของการประเมินการปฏิบัติงาน โดยพิจารณาจากทั้งจุดแข็งและจุดอ่อนของคณะกรรมการบริษัท เพื่อปรับปรุงให้ดีขึ้น และหากเหมาะสมอาจจะเสนอให้แต่งตั้งสมาชิกใหม่เพื่อเป็นคณะกรรมการบริษัท หรือให้กรรมการลาออกจากตำแหน่ง

ในปี 2559 คณะกรรมการบริษัท ได้ทำประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการบริษัททั้งคณะสำหรับการปฏิบัติงานตลอดปี 2558 โดยหลักเกณฑ์การประเมินนั้นสอดคล้องกับแนวทางของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยกรรมการบริษัทแต่ละท่านได้ประเมินการปฏิบัติงานของคณะกรรมการโดยรวมในปีที่ผ่านมา จากนั้นเลขานุการบริษัทจึงเก็บรวบรวมแบบประเมิน เพื่อวิเคราะห์ผลการประเมิน และเสนอต่อประธานคณะกรรมการ ประธานกรรมการจะประกาศผลการประเมินในการประชุมคณะกรรมการบริษัทครั้งถัดไปเพื่อให้คณะกรรมการรับทราบ

คณะอนุกรรมการของคณะกรรมการบริษัท

คณะกรรมการตรวจสอบ

ตามประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยฉบับที่ บจ/ร 01-07 วันที่ 22 มกราคม 2544 เรื่องการดำรงสถานะเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ฯ บริษัทจดทะเบียนต้องจัดให้มีระบบกำกับดูแลกิจการที่ดีเพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนให้ได้มาตรฐานและเป็นไปตามแนวทางที่ถูกต้อง

ที่ประชุมคณะกรรมการบริษัทได้อนุมัติกฎบัตรของคณะกรรมการตรวจสอบดังต่อไปนี้

1. การแต่งตั้ง

คณะกรรมการบริษัทประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ

2. องค์ประกอบและคุณสมบัติ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการอิสระอย่างน้อย 3 ท่านที่เป็นกรรมการของบริษัท โดยหนึ่งในนั้นต้องทำหน้าที่เป็นประธาน

คุณสมบัติของสมาชิกของคณะกรรมการตรวจสอบต้องเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและหนึ่งในนั้นต้องเป็นผู้มีความรู้หรือประสบการณ์ทางการบัญชีหรือการเงิน

การแต่งตั้งเลขานุการต้องเป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายโกวิท โพษามานนท์ ⁽¹⁾	กรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบ
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ ⁽²⁾	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
3. ศาสตราจารย์เกียรติคุณสุภาพรณ รัตนารณ	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ
4. นางสาวนีย์ กมลบุตร ⁽³⁾	กรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบ

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากความเป็นกรรมการอิสระและประธานกรรมการตรวจสอบของบริษัท ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽²⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการตรวจสอบ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤษภาคม 2559

⁽³⁾ เข้าเป็นกรรมการอิสระและกรรมการตรวจสอบของบริษัท แทนนายโกวิท โพษามานนท์ ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

คณะกรรมการตรวจสอบต้องมีการประชุมอย่างน้อยปีละ 4 ครั้ง โดยในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบมีการประชุมสามัญ 4 ครั้ง และการประชุมวิสามัญซึ่งปราศจากกรรมการที่เป็นผู้บริหารและผู้บริหาร 1 ครั้ง

3 ขอบเขต อำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ

คณะกรรมการตรวจสอบมีหน้าที่ตามที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกำหนดที่สำคัญได้แก่

- สอบทานให้บริษัทมีรายงานทางการเงินที่มีความเพียงพอ ความน่าเชื่อถือ และความเที่ยงธรรมโดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและฝ่ายบริหารที่รับผิดชอบในการจัดเตรียมรายงานทางการเงินรายไตรมาสและรายปี
- สอบทานให้บริษัท มีระบบการควบคุมภายใน และการตรวจสอบภายใน ที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพ โดยประสานงานกับผู้สอบบัญชีภายนอกและผู้ตรวจสอบบัญชีภายใน
- สอบทานให้บริษัทปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ของประเทศไทย
- พิจารณาและให้คำแนะนำในการแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก รวมถึงค่าตอบแทนการสอบบัญชี โดยพิจารณาถึงความน่าเชื่อถือ ความเพียงพอของทรัพยากร ปริมาณงานที่ต้องกระทำ ประสิทธิภาพและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชี
- สอบทานการให้บริการอื่นของผู้สอบบัญชีของบริษัทที่มีงานตรวจสอบบัญชี (Non-audit services) เพื่อมิให้ผู้สอบบัญชีขาดความเป็นอิสระในการปฏิบัติงานตรวจสอบ
- พิจารณารายการที่เกี่ยวข้องกันและรายการที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ทั้งหมดเพื่อให้มั่นใจว่ารายการดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยและเป็นไปอย่างสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท รวมทั้งเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านั้นอย่างเหมาะสม
- จัดทำรายงานกิจกรรมต่างๆ ของคณะกรรมการตรวจสอบในรายงานประจำปีของบริษัท ซึ่งรายงานดังกล่าวต้องลงนามโดยประธานคณะกรรมการตรวจสอบ
- ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการ เพื่อให้แน่ใจว่าบริษัทได้มีและปฏิบัติตามกรอบการกำกับดูแลกิจการที่ดีอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อปกป้องชื่อเสียงของบริษัทและผลประโยชน์ของผู้มีส่วนได้เสียทั้งหลาย
- ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่คณะกรรมการบริษัทมอบหมายโดยคณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบ
- ประธานของคณะกรรมการตรวจสอบและสมาชิกควรเข้าร่วมการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

1. เป้าหมาย/วัตถุประสงค์

บทบาทของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอย่างแรกคือการเสนอการแต่งตั้งกรรมการใหม่ ผู้ซึ่งเป็นหรือไม่เป็นผู้บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท และเสนอแนะผู้สืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเมื่อเห็นสมควร ตลอดจนให้คำแนะนำเพื่อพัฒนาแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงด้วย คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะสอบทานสมาชิกภาพของคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ เช่น วาระการดำรงตำแหน่งของกรรมการต่างๆ การอุทิศตนต่อการทำงานของคณะกรรมการบริษัท รวมทั้งสัดส่วนอันเหมาะสมของประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในสาขาอาชีพต่างๆ ของคณะกรรมการบริษัทโดยรวม เพื่อก่อตั้งและดูแลการนำกลยุทธ์ทางธุรกิจของบริษัทไปปฏิบัติ

นอกจากนี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนยังรับผิดชอบในการเสนอความคิดเห็นเรื่องการจัดการคำตอบแทนสำหรับกรรมการผู้ที่ไม่เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัทต่อคณะกรรมการบริษัทด้วย

ในการปฏิบัติหน้าที่นี้ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนจะรักษาสัมพันธภาพในการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพกับคณะกรรมการบริษัท และกรรมการแต่ละท่านจะได้รับทราบความเข้าใจเรื่องความรับผิดชอบในรายละเอียดของสมาชิกภาพของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนตามที่กำหนดในกฎบัตรนี้

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องกำหนดนโยบายเรื่องคำตอบแทนของโกลว์สำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่และกำหนดคำตอบแทน ผลประโยชน์และเงื่อนไขการจ้างงานที่เฉพาะเจาะจง รวมถึงสิทธิในเรื่องเบี้ยบำนาญและการจ่ายเงินตอบแทนใดๆ และตรวจสอบการจัดทำวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ของฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ของโกลว์ในนามของคณะกรรมการบริษัทและผู้ถือหุ้น คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนมีหน้าที่ดำเนินการแทนคณะกรรมการบริษัทในการประเมินผลการปฏิบัติหน้าที่ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและผู้บริหารระดับสูงเป็นรายปีอีกด้วย

2. อำนาจ

คณะกรรมการบริษัทมอบอำนาจให้คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนในการเสนอผู้รับสมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัท และตัดสินใจเรื่องทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกฎบัตรนี้ (นอกเหนือจากเรื่องที่คณะกรรมการบริษัทต้องอนุมัติเป็นการเฉพาะเจาะจง) และสามารถขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญทั้งภายในและภายนอกบริษัทได้ โดยจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัทก่อน

3. องค์กร

3.1 สมาชิกภาพ

- คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องประกอบด้วยกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหาร
- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนต้องประกอบด้วยกรรมการสามท่านจากคณะกรรมการบริษัท ซึ่งหนึ่งในนี้ต้องเป็นกรรมการอิสระ การครบองค์ประชุมของการประชุมใดๆ ต้องประกอบด้วยกรรมการจากคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนสองในสาม
- กรรมการแต่ละท่านควรอุทิศตนอย่างมีคุณค่าต่อคณะกรรมการ
- ประธานของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนคือประธานของคณะกรรมการบริษัท หรือกรรมการที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารที่คณะกรรมการบริษัทแต่งตั้ง
- กรรมการจะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งวาระละสามปีเพื่อความต่อเนื่อง กรรมการสามารถได้รับเลือกอีกครั้งเพื่อทำหน้าที่อีกวาระหนึ่ง หากคณะกรรมการบริษัทหรือที่ประชุมผู้ถือหุ้นเห็นสมควร

- คณะกรรมการบริษัทจะเป็นผู้เสนอเลขานุการของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
- สมาชิกทุกท่านต้องมีความเป็นอิสระอย่างแท้จริง โดยไม่มีผลประโยชน์ทางการเงินนอกเหนือจากเป็นผู้ถือหุ้นในเรื่องที่ได้มีการพิจารณาตัดสิน ไม่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นจากการมีความสัมพันธ์แบบข้ามกัน และไม่เกี่ยวข้องกับการบริหารในแต่ละวันของโกลว์

คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ประกอบด้วยกรรมการจำนวน 3 ท่าน ดังนี้

รายชื่อกรรมการ	ตำแหน่ง
1. นายกี รัชเชล ⁽¹⁾	กรรมการที่มีใบผู้บริหารและประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
2. นายวิทยา เวชชาชีวะ	กรรมการอิสระและกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
3. นายญาณ พรานชีสคูล มาเรีย ฟลาเซ ⁽²⁾	กรรมการที่มีใบผู้บริหารและกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน
4. นายแซงค์การ์ กฤษณมูรตี ⁽³⁾	กรรมการที่มีใบผู้บริหารและกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ลาออกจากการเป็นกรรมการ และประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559 เป็นต้นไป

⁽²⁾ เข้าเป็นประธานกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทน ตั้งแต่วันที่ 18 มีนาคม 2559

⁽³⁾ เข้าเป็นกรรมการ และกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนของบริษัท แทนนายกี รัชเชล ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน 2559

3.2 การเข้าร่วมการประชุม

- คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนอาจจะเชิญบุคคลอื่น (อาทิ บรรดาผู้แทนของฝ่ายบริหาร และ/หรือที่ปรึกษาภายนอก) เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการได้ หากเห็นว่าจำเป็น
- ต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อยทุกปี อาจมีการประชุมเพิ่มเติม หากเห็นว่าจำเป็น
- สมาชิกของคณะกรรมการทั้งหมดควรต้องเข้าร่วมการประชุมด้วยตนเอง หรือโดยการประชุมทางโทรศัพท์
- ประธานคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนเป็นผู้รับผิดชอบเรื่องวาระการประชุม โดยได้รับข้อมูลจากบรรดาสมาชิกของคณะกรรมการ ต้องมีการส่งมอบวาระการประชุมพร้อมกับเอกสารที่มีการสรุปอย่างเหมาะสมต่อสมาชิกของคณะกรรมการ ล่วงหน้าก่อนการประชุม
- เลขานุการจะเป็นผู้เตรียมรายงานการประชุมและแจกให้แก่สมาชิกทุกท่านภายใน 48 ชั่วโมงของการประชุมแต่ละครั้ง จะมีการรับรองรายงานการประชุมในการประชุมคณะกรรมการบริษัท หรือคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาคำตอบแทนครั้งถัดไป

4 บทบาทและความรับผิดชอบ

4.1 การสรรหา

บทบาทและความรับผิดชอบในการสรรหามีดังต่อไปนี้

- สอบทานและเสนอแนะกฎเกณฑ์สำหรับสมาชิกภาพของคณะกรรมการบริษัทและคุณสมบัติที่ต้องการ
- สอบทานองค์ประกอบ ขนาดและประสิทธิภาพของคณะกรรมการบริษัทอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงข้อกำหนดในปัจจุบันและในอนาคต โดยต้องพิจารณาเรื่องข้อจำกัดด้านข้อกำหนด
- จัดทำข้อเสนอแนะผู้รับสมัครที่มีคุณสมบัติที่เหมาะสมต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อเสนอให้แต่งตั้งในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี
- แสวงหาการเสนอชื่อบุคคลเพื่อแต่งตั้งเป็นกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริหาร

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสมาชิกใหม่ของคณะกรรมการบริษัทเข้าร่วมในโครงการปฐมนิเทศสำหรับกรรมการรายใหม่
- สอบทานและเสนอแนะการดำเนินการเรื่องค่าตอบแทนสำหรับบรรดาสมาชิกที่ไม่ได้เป็นผู้บริหารและกรรมการอิสระของคณะกรรมการบริษัท รวมถึงความรับผิดชอบของพวกเขาต่อกิจกรรมของคณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนเพื่อขอการอนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นในครั้งถัดไป
- เสนอแนะผู้สืบทอดตำแหน่งประธานเจ้าหน้าที่บริหารต่อคณะกรรมการบริษัท เมื่อเห็นว่าเหมาะสม
- พัฒนาแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยพิจารณาผู้รับสมัครทั้งจากภายในและภายนอกที่มีศักยภาพ

4.2 ค่าตอบแทน

บทบาทและความรับผิดชอบในการพิจารณาค่าตอบแทนมีดังต่อไปนี้

- สอบทานกลยุทธ์ด้านค่าตอบแทนของบริษัทประจำปีและเสนอแนะกลยุทธ์ต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อขอการรับรอง
- จัดทำแนวทางด้านค่าตอบแทนในเรื่องการแต่งตั้งประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระบบการจ่ายเงินชดเชยระยะยาวและระยะสั้นที่เหมาะสมเพื่อเป็นการตอบแทนการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร
- ตรวจสอบการนำวิสัยทัศน์และกลยุทธ์ด้านทรัพยากรมนุษย์ของโกลว์มาใช้ รวมถึงโครงการพัฒนาการบริหารจัดการสำหรับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ของบริษัท
- ประเมินการปฏิบัติงานของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร โดยยึดตามแผนการพัฒนส่วนบุคคล ซึ่งได้รวมวัตถุประสงค์ระยะสั้นและระยะยาวเข้ากับเป้าหมายการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงเข้ากับกลยุทธ์ของบริษัท กำหนดเงินเดือนและผลประโยชน์ประจำปี เมื่อสิ้นสุดปีการเงินแต่ละปี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารายการผลตอบแทนของโกลว์สามารถแข่งขันได้ในทางปฏิบัติของอุตสาหกรรมเดียวกัน และพิจารณาว่าโกลว์อยู่ในตำแหน่งใดเมื่อเทียบกับบริษัทอื่นที่คล้ายกัน ทั้งเรื่องเงินเดือนและศักยภาพของบริษัทเมื่อเปรียบเทียบกับบริษัทอื่นในอุตสาหกรรมเดียวกัน
- จัดทำนโยบายด้านค่าตอบแทนและเงินชดเชยที่น่าสนใจเพื่อสร้างแรงจูงใจพนักงานที่มีความสามารถโดดเด่นและมีคุณภาพ แต่คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนควรหลีกเลี่ยงการจ่ายเงินที่มากกว่าความจำเป็นสำหรับวัตถุประสงค์นี้ หากสามารถทำได้
- สำหรับเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการเกษียณก่อนครบวาระของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการสรรหาและพิจารณาค่าตอบแทนควรหลีกเลี่ยงการให้รางวัลสำหรับการปฏิบัติงานที่ไม่ดี ในขณะที่ควรมีการตกลงอย่างยุติธรรมในกรณีที่มีการลาออกที่ไม่ได้เนื่องมาจากการปฏิบัติงานที่ไม่ดี
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการสอบทานแผนการสืบทอดตำแหน่งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ โดยการประเมินตำแหน่งจากรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ที่จำเพาะและผู้ที่จะมาดำรงตำแหน่งแทนที่มีคุณสมบัติที่มีศักยภาพ

4.2.1 เงินเดือนและผลประโยชน์ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- สอบทานเงินเดือนและผลประโยชน์ของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร สอบทานเงินเดือน และผลประโยชน์ของรองกรรมการผู้จัดการใหญ่เป็นรายบุคคล เป็นรายปี เมื่อสิ้นสุดปีการเงินแต่ละปี โดยพิจารณาจากข้อเสนอแนะของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และผลการประเมินการปฏิบัติงานและผลประกอบการของบริษัท

4.2.2 โบนัสของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- ดำเนินการเรื่องแผนงานโบนัสที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานประจำปีสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่
- อนุมัติเป้าหมายและเงินค่าตอบแทน (ประธานเจ้าหน้าที่บริหารจะเป็นผู้เสนอสำหรับรองกรรมการผู้จัดการใหญ่)
- โบนัสสำหรับการปฏิบัติงานประจำปีควรเป็นร้อยละของฐานเงินเดือนและขึ้นอยู่กับผลการปฏิบัติงานรายบุคคลที่ทำได้บรรลุผลสำเร็จ ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงวัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ของบริษัทและการอุทิศตนเป็นรายบุคคลเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์เหล่านั้น
- โบนัสควรปรับให้เป็นแนวเดียวกันเพื่อเป็นแรงจูงใจสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ในการปฏิบัติงานในระดับสูงสุด

4.2.3 แผนแรงจูงใจในระยะยาว

- ประเมินและอนุมัติแผนแรงจูงใจในระยะยาวของพนักงานบริษัท

4.2.4 เงินบำนาญและการประกันชีวิต

- ประเมินความสมเหตุสมผลของผลประโยชน์เรื่องเงินบำนาญและการประกันชีวิตสำหรับพนักงานบริษัท โดยหลักการแล้ว เงินเดือนที่เป็นเงินบำนาญไม่ควรรวมอยู่ในโบนัสประจำปีหรือมูลค่าของผลประโยชน์ที่อาจเกิดขึ้นได้อื่นๆ

4.2.5 เงินเดือนสะสมและโบนัส

- สอบทานเงินเดือนสะสม ผลประโยชน์และโบนัสรวม (bonus packages) ของพนักงานบริษัท พร้อมกับสอบทานเรื่องแพ็คเกจรายบุคคลที่เกินระดับสูงสุดภายใต้ระบบการให้คะแนนของบริษัท

4.2.6 ระยะเวลาการแจ้งสำหรับการลาออกของประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

- จัดทำระยะเวลาการแจ้งสำหรับประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ในระหว่างการแต่งตั้งเบื้องต้น ช่วงระยะเวลาการแจ้งไม่ควรน้อยกว่า 3 เดือน
- อนุมัติข้อความและเงื่อนไขของการเกษียณอายุก่อนครบวาระ (early retirement) ของประธานเจ้าหน้าที่บริหารและรองกรรมการผู้จัดการใหญ่

หลักจรรยาบรรณธุรกิจ

บริษัทได้มีนโยบายที่จะดำเนินกิจการของบริษัท ให้เป็นไปตามกฎหมายของประเทศที่กลุ่มบริษัทโกลว์ดำเนินกิจการอยู่ ทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานความเป็นสถานประกอบการที่ดี และได้มาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับของไทยเพื่อให้มีการปฏิบัติตามหลักการด้านจริยธรรมตามนโยบายของกลุ่มเอ็นจี ที่จะมีประกาศออกมาเป็นระยะๆ และเพื่อให้มั่นใจว่า ผลประโยชน์ของผู้ถือหุ้นจะได้รับการดูแลอย่างดีที่สุด

1. บริษัทจะดำเนินธุรกิจ และกระทำกิจกรรมใดๆ ภายใต้กรอบแห่งกฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับที่ใช้บังคับในประเทศที่โกลว์ดำเนินธุรกิจทั้งหมดอย่างเคร่งครัด และยึดหลักการดำเนินธุรกิจและกระทำกิจกรรมใดๆ ให้สอดคล้องกับค่านิยมและกฎบัตรจริยธรรมของกลุ่มเอ็นจี และแถลงการณ์ในเรื่องการต่อต้านการให้สินบนของกลุ่มบริษัทโกลว์
2. ทุกครั้งที่จะมีการตัดสินใจการดำเนินธุรกิจ และกระทำกิจกรรมใดๆ โกลว์จะต้องเคารพรักษาสິงแวดล้อม (ซึ่งหมายถึงสิ่งแวดล้อมด้านธรรมชาติ และชุมชนที่อยู่ร่วมกันด้วย) และจะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดจากการทำงานของบริษัทไม่ว่าในทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อที่โกลว์จะเป็นผู้นำทางธุรกิจที่รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมที่พวกเราใช้ประโยชน์ร่วมกันเพื่อการพัฒนาธุรกิจของบริษัทแบบยั่งยืน

ด้วยความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว โกลว์ จึงยึดมั่นต่อภารกิจที่จะต้องปฏิบัติตามประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อมที่ออกโดยฝ่ายบริหารสายงานผลิต และแจ้งให้พนักงานทุกคนทราบทั่วกันเพื่อส่งเสริมให้พนักงานมีความห่วงใยและเคารพรักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมด้านธรรมชาติ และชุมชนที่อยู่ร่วมกัน

3. ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท พนักงานจะต้องแน่ใจว่าบริษัทจะปฏิบัติต่อลูกค้า ผู้ขายสินค้า คู่แข่งทางการค้า ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างเป็นธรรม และในการติดต่อกับหน่วยงานราชการ ลูกค้า และผู้ขายสินค้า บริษัทจะไม่ให้สินบน ผลประโยชน์ตอบแทน อามิสสินจ้าง หรือกระทำกิจกรรมใดๆ ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ซึ่งอาจถือว่าการทำธุรกิจที่ทุจริต
4. ห้ามมิให้พนักงานนำเงินของบริษัทไปสนับสนุนทางการเมืองไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อมให้กับองค์กรใดๆ หรือผู้สมัครเข้ารับเลือกตั้งเป็นข้าราชการการเมืองหากการสนับสนุนดังกล่าวต้องห้ามตามกฎหมาย ในกรณีที่การสนับสนุนดังกล่าวเป็นเรื่องถูกต้องตามกฎหมายและสามารถดำเนินการได้ภายใต้กรอบของกฎหมาย บริษัทจะต้องพิจารณาดำเนินการดังกล่าวให้น้อยที่สุด ต้องดำเนินการด้วยความเป็นธรรมและรอบคอบเพื่อหลีกเลี่ยงการผูกฟัฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง หรือมีทัศนคติที่เอียงไปด้านใดด้านหนึ่ง และต้องไม่ให้การสนับสนุนต่อองค์กร หรือผู้สมัครทางการเมืองที่มีมุมมองหัวรุนแรง และการกระทำดังกล่าวต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูงสุดของโกลว์
5. ตัวแทนขายและการตลาด ผู้แทน และที่ปรึกษา (“ตัวแทน”) จะมีสิทธิ์ได้รับค่าตอบแทนสำหรับการดำเนินใดๆ ที่เป็นเอกเทศจากโกลว์และสอดคล้องกับบทบัญญัติแห่งกฎหมายที่ใช้บังคับ โดยสัญญาและข้อตกลงทั้งหมดต้องจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษร และมีค่าตอบแทนที่สามารถแข่งขันได้กับตัวแทนอื่นที่ทำงานลักษณะเดียวกันสำหรับงานที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันและสอดคล้องกับนโยบายที่ใช้บังคับอยู่
6. การใช้เงินทุนและสินทรัพย์ของบริษัทต้องเป็นการกระทำเพื่อประโยชน์ของบริษัทและเป็นการกระทำที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น การโอนหรือใช้จ่ายเงินทุนและสินทรัพย์จะทำได้ก็ต่อเมื่อวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้นั้นเป็นวัตถุประสงค์ที่แท้จริง การโอนหรือใช้จ่ายเงินทุนและสินทรัพย์นั้นต้องได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรตามขั้นตอนที่กำหนดไว้โดยโกลว์ ห้ามทำเท็จหรือประดิษฐ์ขึ้นซึ่งบัญชีหรือเอกสารอื่นของบริษัทไม่ว่าด้วยเหตุผลใดๆ และธุรกรรมทางการเงินทั้งหมดต้องได้รับการบันทึกรายการในบัญชีและเอกสารต่างๆ อย่างถูกต้องและเหมาะสม
7. พนักงานต้องไม่แสวงหาประโยชน์ กำไร และใช้ข้อมูลหรือทรัพย์สินของบริษัท หรือใช้ตำแหน่งหน้าที่การงานในบริษัทเพื่อแสวงหาประโยชน์หรือโอกาสส่วนตนอย่างไม่เหมาะสม
8. ในหลักการ พนักงานจะต้องไม่รับของขวัญที่เกี่ยวข้องหรือเป็นผลเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่การงานของตน อย่างไรก็ตาม พนักงานอาจพิจารณารับของขวัญตามมารยาทของท้องถิ่น โดยที่ของขวัญนั้นจะต้องมีมูลค่าเล็กน้อยและเหมาะสมตามโอกาสที่เป็นไปตามธรรมเนียมของท้องถิ่นนั้น ห้ามพนักงานรับเงินจากลูกค้า ผู้ขายสินค้า หรือองค์กรธุรกิจที่มีความเกี่ยวข้องกับบริษัท พนักงานสามารถรับของขวัญหรือ รับค่าเชิญในมูลค่าที่เหมาะสมเท่านั้นบริษัทฯ จะอนุญาตให้สามารถรับได้ พนักงานอาจรับของขวัญหรืออาจรับค่าเชิญได้หากของขวัญหรือค่าเชิญนั้นไม่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของตนและไม่เป็นการผิดกฎหมายที่ใช้บังคับ
9. พนักงานทุกคนไม่ว่าจะมีหน้าที่ ระดับ หรือตำแหน่งใด (รวมถึงสมาชิกในครอบครัวโดยตรง) จะต้องหลีกเลี่ยงความขัดแย้งทางผลประโยชน์ระหว่างผลประโยชน์โดยตรงหรือโดยอ้อมของตนกับผลประโยชน์ของบริษัท ความขัดแย้งทางผลประโยชน์รวมถึงการให้บริการ (ไม่ว่าในฐานะลูกจ้างหรือฐานอื่น) การครอบครองหุ้น (หรือสิทธิ์ในการซื้อหุ้น) ขององค์กรธุรกิจที่เป็นคู่แข่ง ลูกค้า หรือผู้ขายสินค้าของโกลว์ (การถือหุ้นข้างน้อยในอัตราน้อยกว่า 1 เปอร์เซ็นต์ในบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ โดยทั่วไปแล้ว ไม่ถือว่าการกระทำอันขัดแย้งต่อผลประโยชน์ของบริษัท)
10. พนักงานของโกลว์จะไม่รับข้อเสนอการรับหุ้นของบริษัทอื่นใด นอกเหนือจากของบริษัท
11. พนักงานจะต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาโดยตรงของตนทราบถึงกระทำการใดอันเป็นหรืออาจเป็นความขัดแย้งทางผลประโยชน์ของบริษัท และขอรับผลการพิจารณาเป็นลายลักษณ์อักษรเป็นรายกรณี (สำหรับกรณีของกรรมการหรือเจ้าหน้าที่บริหารระดับอาวุโสจะต้องได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการหรือหนึ่งในคณะกรรมการเท่านั้น และจะต้องเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวต่อบรรดาผู้ถือหุ้นด้วย)

12. ห้ามมิให้พนักงานของโกลว์ซื้อขายหุ้นและหลักทรัพย์อื่น หรือให้คำแนะนำในลักษณะเดียวกัน หากพนักงานสามารถเข้าถึงข้อมูลใดๆ ที่มีได้เปิดเผยต่อสาธารณชนเกี่ยวกับการประกอบธุรกิจ (ไม่ว่าจะเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มบริษัทโกลว์หรือไม่) โดยเหตุที่ตนมีหน้าที่ในปฏิบัติการงานดังกล่าวให้กับโกลว์ การซื้อขายสิทธิในการซื้อหุ้นในโกลว์ของพนักงาน ให้รวมถึงการใช้สิทธิในการซื้อหุ้น (หากมี) อาจจะสามารถทำได้ตามแนวทางปฏิบัติซึ่งได้ประกาศให้ทราบเป็นครั้งคราวโดยฝ่ายกิจการบริษัทของบริษัท (Corporate Affairs) (โปรดอ่านนโยบายบริษัทเรื่องการใช้ข้อมูลภายในเพื่อประโยชน์ในการซื้อขายหลักทรัพย์ (Insider Trading))
13. พนักงานของโกลว์จะต้องได้รับการปฏิบัติอย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันและเป็นไปตามกฎหมายแรงงาน ในเรื่องขอบเขตความรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย สิทธิประโยชน์ ค่าตอบแทน และด้านแรงงาน ผลประโยชน์ทั้งหมดที่ได้ให้กับพนักงานของโกลว์นอกเหนือจากค่าตอบแทนปกติ (เงินเดือนและโบนัส) ต้องเป็นไปตามแนวทางที่บริษัทกำหนดและกฎหมายของประเทศไทย (รวมทั้งกฎเกณฑ์ทางด้านภาษี) โดยจะต้องคำนึงถึงแนวปฏิบัติของท้องถิ่นนั้นด้วย
14. บริษัทคำนึงถึงความสำคัญในการเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคล (ไม่ว่าจะเป็นของพนักงานหรือของบุคคลภายนอก) ไว้เป็นความลับ ซึ่งข้อมูลนี้อาจได้มาหรือถือครองในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของข้อมูลในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องหรือโดยทางอื่น และจะสนับสนุนภายในขอบเขตที่สามารถดำเนินการได้ การปกป้องคุ้มครองสิทธิมนุษยชนที่กำหนดตามปฏิญญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชนของสหประชาชาติ (United Nations' Universal Declaration of Human Rights)
15. พนักงานต้องรักษาความลับของบริษัทและของพนักงาน และข้อมูลที่เป็นความลับซึ่งลูกค้าได้เปิดเผยให้ทราบ บริษัทตระหนักดีว่าสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ข้อมูลที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา และเทคโนโลยีขั้นสูงของบริษัทเป็นสิ่งสำคัญต่อผู้ถือหุ้น บริษัทจะดำเนินการทุกๆ อย่างที่เหมาะสมในการที่จะสงวนไว้และส่งเสริมในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาและเคารพสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น
16. พนักงาน ผู้บริหาร และผู้จัดการทุกคนของบริษัทมีหน้าที่ต้องสานต่อนโยบายจรรยาบรรณธุรกิจนี้ให้ทุกคนยึดถือและปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการจำหน่ายจ่ายแจกข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นในเรื่องนี้เพื่อให้แน่ใจว่าพนักงานได้รับทราบและจะได้ถือปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามนโยบายนี้จะส่งผลให้ได้รับโทษทางวินัย
17. หากพนักงานผู้ใดมีข้อขัดขัดในการปฏิบัติตามนโยบายนี้ โปรดปรึกษาผู้บังคับบัญชาของตน การรายงานใดๆ อันเกี่ยวกับการฝ่าฝืนนโยบายของบริษัท ซึ่งกระทำโดยพนักงานถึงผู้บังคับบัญชาของตน หรือส่งตรงถึงเจ้าหน้าที่จริยธรรมของบริษัท จะได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบและเก็บไว้เป็นความลับ ทั้งนี้การกระทำนั้นต้องเป็นการกระทำโดยสุจริตและมีเอกสารประกอบอย่างเพียงพอ และโกลว์จะไม่ดำเนินการทำให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อพนักงานหรือบุคคลใดๆ ผู้ซึ่งได้รายงานดังกล่าว

หลักจริยธรรมนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกฎและระเบียบของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งกรรมการและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

นโยบายต่อต้านการติดสินบน

บริษัทจะไม่ยอมให้เกิดการติดสินบนหรือพฤติกรรมทุจริตในการทำธุรกิจไม่ว่าในรูปแบบใดๆ ก็ตาม

1. นโยบายนี้ใช้บังคับกับการกระทำกิจกรรมและการดำเนินธุรกิจของ กลุ่มบริษัทโกลว์ ทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน
2. การติดสินบนเป็นเรื่องที่ผิดกฎหมายในหลายๆ ประเทศ และเป็นเรื่องที่ขัดกับหลักการที่กลุ่มบริษัทโกลว์ยึดมั่น สิ่งที่กลุ่มบริษัทโกลว์ต้องการคือการยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานด้านจริยธรรมขั้นสูงสุด ตลอดจนบรรดากฎหมาย/กฎระเบียบที่บังคับใช้กับธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกลว์ กลุ่มบริษัทโกลว์ให้ความสำคัญกับความซื่อสัตย์และความโปร่งใส และห้ามพนักงานของ กลุ่มบริษัทโกลว์ หรือบุคคลอื่นใดที่กระทำการแทนหรือในนามของกลุ่มบริษัทโกลว์ กระทำการที่เป็นการทุจริตไม่ว่าในลักษณะใด
3. นโยบายการต่อต้านการติดสินบนนี้เป็นการสะท้อนถึงคุณค่าและหลักจริยธรรมของกฎบัตรของเอ็นจี และจรรยาบรรณธุรกิจของกลุ่มบริษัทโกลว์

4. การฝ่าฝืนนโยบายต่อต้านการติดสินบนนั้นนอกจากจะก่อให้เกิดผลเสียร้ายแรงซึ่งอาจถึงขั้นเป็นคดีอาญาไม่เพียงต่อตัวบุคคลเท่านั้น แต่อาจต่อกลุ่มบริษัทโกลว์ด้วย ดังนั้น ในกรณีที่พนักงานของกลุ่มบริษัทโกลว์ และบุคคลใดๆ ที่กระทำการในนามหรือกระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ ไม่ปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการติดสินบนนี้ บุคคลดังกล่าวต้องเป็นผู้รับผิดชอบผลของการกระทำเอง
5. คณะกรรมการของกลุ่มบริษัทโกลว์ ควบคุมดูแลติดตามนโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านการป้องกันการติดสินบนของกลุ่มบริษัทโกลว์ อย่างใกล้ชิด คณะบริหารของกลุ่มบริษัทโกลว์ มีความมุ่งมั่นอย่างแข็งขันให้นโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านการป้องกันการติดสินบนนี้เป็นส่วนหนึ่งขององค์กรในกลุ่มบริษัทโกลว์ รวมถึงการดำเนินธุรกิจต่างๆ โดยมีผู้จัดการสายงานและส่วนงานเจ้าของกระบวนการดังกล่าวของกลุ่มบริษัทโกลว์ เป็นผู้รับผิดชอบเพื่อสนับสนุนนโยบายนี้ เจ้าหน้าที่จริยธรรมของกลุ่มบริษัทโกลว์จะมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลด้านจริยธรรมและการปฏิบัติตามนโยบายนี้
6. กลุ่มบริษัทโกลว์มีพันธกิจที่จะต้องดำเนินธุรกิจให้เป็นไปตามกฎหมาย/ระเบียบเกี่ยวกับการต่อต้านการติดสินบนและกฎบัตรจริยธรรมของเอ็นจีโออย่างเคร่งครัด กลุ่มบริษัทโกลว์ตระหนักดีว่าการปฏิบัติตามกฎหมาย/ระเบียบเกี่ยวกับการต่อต้านการติดสินบนเป็นเรื่องที่สำคัญอย่างยิ่ง และกลุ่มบริษัทโกลว์คาดหวังว่าบุคคลใดก็ตามที่กระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ จะต้องใช้มาตรฐานความซื่อสัตย์สูงสุดในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ รวมถึงต้องปฏิบัติตามหลักการ นโยบาย ระเบียบการ และกระบวนการด้านจริยธรรมของกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างเคร่งครัด มาตรการดังกล่าวมีขึ้นเพื่อให้แน่ใจว่ากิจกรรมหรือการดำเนินธุรกิจใดๆ ของกลุ่มบริษัทโกลว์นั้นสอดคล้องกับความรับผิดชอบต่อด้านจริยธรรม และทั้งยังเป็นส่งเสริมความยั่งยืนของธุรกิจและชุมชนที่เราไปดำเนินธุรกิจในระยะยาว
7. ห้ามมิให้บุคคลใดๆ ก็ตามที่กระทำการแทนกลุ่มบริษัทโกลว์ เสนอหรือให้ผลประโยชน์ไม่ว่าในรูปเงินหรือในรูปแบบอื่นใดให้แก่บุคคลหรือบริษัทใดเพื่อจูงใจให้บุคคลหรือบริษัทดังกล่าวประพฤติปฏิบัติไปในทางที่ไม่ชอบหรือไม่ซื่อสัตย์ หรือมุ่งหมายที่จะได้ผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และห้ามมิให้บุคคลใดทำการร้องขอ ตกลงรับ หรือยอมรับผลประโยชน์ดังกล่าว

นโยบายการต่อต้านการติดสินบนนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกฎและระเบียบของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งกรรมการและพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้น

บริษัทเป็นจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ตั้งแต่วันที่ 21 เมษายน 2548

เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้นที่ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยได้ประกาศไว้ใน “ประกาศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เรื่องการเปิดเผยข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (“แนวทาง”)” บริษัทได้ขอแจ้งให้พนักงานของบริษัททุกท่านทราบถึงนโยบายเรื่องการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้น ดังต่อไปนี้

1. กรรมการและพนักงานทุกคนที่มีตำแหน่งสูงกว่าระดับผู้อำนวยการต้องรายงานต่อผู้อำนวยการ - แผนกการเงินและนักลงทุนสัมพันธ์ เรื่องการซื้อขายหลักทรัพย์ของบริษัททั้งหมด ภายใน 3 วันทำการหลังจากเสร็จสิ้นการทำธุรกรรมดังกล่าว
2. พนักงานทุกคนต้องใช้ความระมัดระวังอย่างสมเหตุสมผลเกี่ยวกับข้อมูลที่ยังไม่ได้เปิดเผยต่อสาธารณะ หรือข้อมูลที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับบริษัทเท่านั้น หรือข้อมูลของบริษัทได้ระงับไว้เป็นการชั่วคราว และจะต้องไม่ใช่ข้อมูลดังกล่าวเพื่อผลประโยชน์ส่วนตัว หรือเปิดเผย หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลดังกล่าวกับบุคคลใดเป็นการส่วนตัว
3. ผู้บริหารทุกท่าน รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง กรรมการ คณะผู้บริหารระดับสูง (EMC) พนักงานฝ่ายการเงิน ฝ่ายบัญชี และฝ่ายงบประมาณ ซึ่งเข้าถึงข้อมูลทางการเงินของบริษัท จะถูกห้ามมิให้ทำธุรกรรมใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับหุ้นของบริษัทในช่วงระยะเวลา 30 วันปฏิทิน ก่อนการประกาศงบการเงินรวมและงบการเงินรายไตรมาสของบริษัท และ

นโยบายเรื่องการใช้ข้อมูลภายในในการซื้อขายหุ้นนี้ ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของกฎและข้อกำหนดของบริษัท และพนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตาม

กระบวนการแจ้งข้อร้องเรียนเรื่องจริยธรรม

บริษัทมีช่องทางสำหรับการแจ้งเรื่องเกี่ยวกับการปฏิบัติผิดจรรยาบรรณธุรกิจรายงานทั้งจากพนักงานภายในองค์กรและจากบุคคลภายนอก สำหรับการไม่ปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณโดยเฉพาะในเรื่องนโยบายต่อต้านการรับสินบน นโยบายด้านการใช้ข้อมูลภายในเพื่อการซื้อขายหุ้น การละเมิดสิทธิใดๆ รวมถึงประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวกับข้อกังวลเรื่องจริยธรรม โดยเจ้าหน้าที่จริยธรรมมีหน้าที่รับแจ้งรายงาน และดำเนินการตรวจสอบว่าเรื่องที่ได้รับรายงานมีมูลเหตุที่น่าเชื่อถือหรือไม่ รายงานการตรวจสอบ (รวมถึงข้อมูลผู้แจ้งเบาะแสและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง) จะได้รับการสงวนไว้เป็นความลับ และใช้ประกอบการตรวจสอบเท่านั้น โดยไม่มีการนำเผยแพร่สู่สาธารณะ

นอกจากนั้น บริษัทยังมีมาตรการคุ้มครองและปกป้องผู้ที่แจ้งเหตุ ตลอดจนพยานที่เกี่ยวข้อง ทั้งระหว่างและหลังจากจบกระบวนการสอบสวน

เจ้าหน้าที่จริยธรรม ของบริษัทจะจัดทำสรุปและความคืบหน้าในการสอบสวนเป็นประจำทุกปี ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในระเบียบวิธีบริหารงานด้านจริยธรรม (Ethics Compliance Management Procedure)

ทรัพยากร

บริษัทมีนโยบายส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า โดยเฉพาะในฐานะที่บริษัทประกอบธุรกิจพลังงาน บริษัทจึงให้ความสำคัญกับทรัพยากรไฟฟ้า น้ำ และทรัพยากรอื่นๆ ด้วย ยกตัวอย่างเช่น บริษัทรณรงค์ให้พนักงานใช้กระดาษซ้ำสำหรับการพิมพ์เอกสารภายใน และปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ตลอดจนอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เท่าที่เป็นไปได้ระหว่างช่วงเวลาพักหรือหลังเลิกงาน

การควบคุมการบริหารงานของบริษัทย่อย / บริษัทในเครือ

บริษัทได้แต่งตั้ง และเสนอชื่อสมาชิกของคณะกรรมการบริษัทและ / หรือ ผู้บริหารให้เป็นคณะกรรมการของบริษัทย่อย และบริษัทในเครือ สำหรับบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นมากกว่า 90% ซึ่งได้แก่ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. โกลว์ เอสพีพี 1, บจ. โกลว์ เอสพีพี 2, บจ. โกลว์ เอสพีพี 3, บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์, บจ. โกลว์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง และ บจ. โกลว์ ไอพีพี 3 โดยที่คณะกรรมการทั้งหมดจะได้รับการแต่งตั้งและเป็นตัวแทนของบริษัท สำหรับบริษัทย่อยและบริษัทในเครืออื่น ๆ คณะกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อ และเป็นตัวแทนของบริษัทมีสัดส่วนดังนี้

- บจ. เกิดโค - วัน (ถือหุ้น 65%) : 5 จาก 8 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ (ถือหุ้น 67.25%) : โดยถือหุ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม : 4 จาก 9 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. ห้วยเหาะไทย (ถือหุ้น 49%) : 2 จาก 5 ของคณะกรรมการทั้งหมด
- บจ. โกลว์ เหมราช วินด์ (ถือหุ้น 33.33%) : 2 จาก 6 ของคณะกรรมการทั้งหมด

แม้ว่าแต่ละบริษัทย่อยในกลุ่มบริษัทจะเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในสินทรัพย์หลักที่ใช้ในการประกอบกิจการแยกต่างหากจากกัน บริษัทยังคงไว้ซึ่งโครงสร้างการบริหารที่เป็นหนึ่งเดียวเพื่อให้สามารถติดตามผลการดำเนินงานและประสานการทำงานของโรงไฟฟ้าและโรงผลิตไอน้ำต่างๆ ให้สอดคล้องกัน โดยในปัจจุบันบริษัทใช้โครงสร้างการบริหารงานดังกล่าวข้างต้นกับทุกบริษัทย่อยที่มีสินทรัพย์หลักที่มีการดำเนินการ (operating assets)

คำตอบแทนสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชี

คำตอบแทนสำหรับผู้ตรวจสอบบัญชีสำหรับระยะเวลา 1 มกราคม 2559 ถึง 31 ธันวาคม 2559 ประกอบด้วย

หน่วย: บาท

	บริษัท	บริษัทย่อย
คำตอบแทนจากการสอบบัญชี	1,719,763.00	7,581,663.00
คำตอบแทนสำหรับงานบริการอื่น (Non-audit fee)		
- การตรวจสอบอัตราส่วนทางการเงิน	400,000.00	-
- การดำเนินงานตามที่ตกลง	500,000.00	480,000.00
- อื่นๆ	-	-

การควบคุมภายใน

คณะกรรมการตรวจสอบกลุ่มบริษัทโกลว์ (“บริษัท”) ประกอบด้วยกรรมการ 3 ท่านซึ่งดำรงตำแหน่งในคณะกรรมการบริษัท โดยผู้ตรวจสอบภายในของบริษัทรายงานตรงต่อคณะกรรมการตรวจสอบและประธานเจ้าหน้าที่บริหาร ทั้งนี้การดำเนินงานของหน่วยงานตรวจสอบภายในเป็นการดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานตรวจสอบภายในของเอ็นจี

ในปี 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประเมินความเพียงพอของระบบการควบคุมภายในของบริษัท เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพของระบบการควบคุมการปฏิบัติการและการควบคุมทางการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่าบริษัทมีระบบการควบคุมภายในที่เพียงพอและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธุรกิจและลักษณะธุรกิจในปัจจุบัน นอกจากนี้ผู้สอบบัญชีของบริษัทได้แสดงความเห็นว่าไม่พบข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญของระบบการควบคุมภายในของบริษัทตามหลักการตรวจสอบบัญชีของไทย

องค์กรและสภาพแวดล้อม

- โครงสร้างองค์กรในปัจจุบันสนับสนุนให้คณะผู้บริหารสามารถดำเนินงานได้อย่างเป็นกลางและมีประสิทธิภาพ โดยมีการกำหนดบทบาทและความรับผิดชอบของแต่ละบุคคลไว้อย่างชัดเจน
- ในระยะเวลาที่ผ่านมา บริษัทมุ่งมั่นในการปรับปรุงกรอบแนวคิดของการควบคุมภายในอย่างต่อเนื่อง
- บริษัทได้มีการกำหนดนโยบายและระเบียบปฏิบัติสำหรับกระบวนการทางธุรกิจที่สำคัญ ๆ โดยพนักงานทุกคนของบริษัทต้องปฏิบัติตามนโยบายและระเบียบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานของตน
- บริษัทได้กำหนดหลักจรรยาบรรณธุรกิจ โดยสอดคล้องกับกฎบัตรจริยธรรมของกลุ่มเอ็นจี (ENGIE Ethics Charter) และได้สื่อสารหลักจรรยาบรรณธุรกิจอย่างทั่วถึงแก่พนักงานของบริษัท
- หน่วยงานตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์รายงานการดำเนินงานและผลการตรวจสอบต่อคณะผู้บริหารและคณะกรรมการตรวจสอบของกลุ่มบริษัทโกลว์อย่างน้อยสี่ครั้งต่อปี
- บริษัทคำนึงถึงความเห็นของหน่วยงานตรวจสอบภายในของเอ็นจี ซึ่งดำเนินงานอย่างใกล้ชิดกับหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัท โดยหน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทมีหน้าที่ในการประสานงานและติดตามผลการปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานตรวจสอบภายในของเอ็นจี
- รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต (COO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของบริษัทต้องกำหนดและจัดให้มีระบบการควบคุมภายในภายใต้ขอบเขตความรับผิดชอบของตน โดยต้องลงนามในจดหมายรับรองระบบการควบคุมภายในประจำปี (annual internal control attestation letter) การดำเนินการนี้ถือเป็นกระบวนการติดตามและประเมินผลของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งต้องดำเนินการโดยคำนึงถึงเงื่อนไข สภาพแวดล้อม และข้อจำกัดของการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้กระบวนการติดตามและประเมินผลของกลุ่มบริษัทโกลว์ หมายรวมถึงการประเมินตนเองโดยผู้บริหารของบริษัทผ่านแบบสอบถามการประเมินระบบการควบคุมโดยทั่วไปด้วย

การบริหารความเสี่ยง

- สำหรับความเสี่ยงของธุรกิจ (ทั้งในปัจจุบันและในอนาคต) ที่อาจมีผลกระทบอย่างเป็นนัยสำคัญต่อความสามารถในการดำเนินธุรกิจให้บรรลุวัตถุประสงค์นั้น บริษัทประเมินและจัดการความเสี่ยงโดยครอบคลุมถึงความเสี่ยงด้านกลยุทธ์ ด้านการเงิน ด้านการปฏิบัติงาน และด้านการปฏิบัติตามนโยบาย รวมถึงการประเมินขนาดของผลกระทบและโอกาสที่จะเกิดของความเสี่ยง และการกำหนดมาตรการและการวัดผลการจัดการความเสี่ยง
- ติดตามความเสี่ยงที่ระบุอย่างต่อเนื่อง
- มีการหาหรือถึงความเสี่ยงในการประชุมคณะกรรมการบริษัทและการประชุมรายเดือนของคณะผู้บริหาร

การควบคุมการปฏิบัติงานของฝ่ายบริหาร

- บริษัทได้จัดทำหนังสือมอบอำนาจในการดำเนินธุรกรรมขึ้น (POA) ซึ่งแบ่งเป็นการดำเนินธุรกรรมภายในองค์กรและการดำเนินธุรกรรมกับบุคคลภายนอก โดยได้กำหนดขอบเขตอำนาจและระดับการอนุมัติรายการต่างๆ ตามตำแหน่งหน้าที่และความรับผิดชอบไว้อย่างชัดเจน และบริษัทได้สื่อสารให้พนักงานของบริษัททราบอย่างทั่วถึง ทั้งนี้บริษัทได้ปรับปรุงแก้ไขหนังสือมอบอำนาจทั้งสองฉบับเพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ โดยเอกสารดังกล่าวได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการบริษัท
- ในการดำเนินธุรกรรมต่างๆ กับผู้ถือหุ้นรายใหญ่ กรรมการ ผู้บริหาร พนักงาน หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลดังกล่าว บริษัทได้กำหนดแนวทางไว้อย่างรัดกุมเพื่อป้องกันการเกิดความขัดแย้งทางผลประโยชน์ โดยคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดของผู้ถือหุ้นและผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียของบริษัทเป็นสำคัญ นอกจากนี้การดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวกับรายการระหว่างกันจะดำเนินการโดยถือเสมือนเป็นรายการที่กระทำกับบุคคลภายนอก (Arms' Length Basis)

ระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูล

- จัดให้มีข้อมูลที่สำคัญทางธุรกิจและการเงินที่เชื่อถือได้ เพื่อให้คณะกรรมการบริษัทใช้ประกอบการตัดสินใจ
- บริษัทมุ่งมั่นในการปรับปรุงระบบสารสนเทศและการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง
- กรรมการบริษัทจะได้รับหนังสือเชิญประชุม วาระการประชุม ตลอดจนเอกสารประกอบการประชุมทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง เพื่อประกอบการพิจารณาประกอบการประชุมภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด นอกจากนี้รายงานการประชุมคณะกรรมการบริษัทได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้ถือหุ้นสามารถตรวจสอบความเหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ของกรรมการบริษัทได้
- บริษัทได้จัดเก็บและรักษาเอกสารประกอบการบันทึกบัญชีต่าง ๆ ตลอดจนเอกสารประกอบอื่นที่เกี่ยวข้องไว้อย่างครบถ้วน เป็นหมวดหมู่ตามข้อบังคับของกฎหมายในเรื่องระยะเวลาการเก็บรักษาเอกสาร
- บริษัทได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีไทย ("TAS") และมาตรฐานการรายงานทางการเงินระหว่างประเทศ (IFRS) อื่นๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจของบริษัท

ระบบการติดตามและประเมินผล

- หน่วยงานตรวจสอบภายในของบริษัทจะรายงานต่อฝ่ายบริหารและคณะกรรมการตรวจสอบของบริษัท เมื่อมีการตรวจพบข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายใน โดยคณะกรรมการตรวจสอบจะประเมินข้อบกพร่อง ความเพียงพอและความเหมาะสมของแผนการแก้ไขและนำเสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณาภายในระยะเวลาที่เหมาะสม
- คณะกรรมการบริษัทมีการติดตามและเปรียบเทียบผลการดำเนินงานของบริษัทและผลการดำเนินงานของฝ่ายบริหาร เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดผลการดำเนินการหลักและงบประมาณที่กำหนดไว้
- บริษัทจัดให้มีการตรวจสอบระบบการควบคุมภายในอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง
- ในแต่ละปี บริษัทได้จัดทำแผนการตรวจสอบภายใน ซึ่งจะพิจารณาจากกระบวนการทางธุรกิจที่มีความเสี่ยงสูงเป็นหลัก

กฎเกณฑ์การควบคุมภายใน

- ได้มีการปฏิรูปด้านหลักธรรมาภิบาลและระบบการควบคุมภายในของบริษัทครั้งใหญ่เมื่อหลายปีที่ผ่านมา
- เมื่อเดือนกันยายน 2546 เอ็นจีได้เริ่มใช้โปรแกรม CODIS (Control Disclosure Program) เพื่อรองรับข้อกำหนดกฎเกณฑ์ด้านการควบคุมภายในและข้อกำหนดด้านการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ อาทิ กฎหมายของฝรั่งเศสว่าด้วยการควบคุมภายใน (French Law on Internal Control - LSF) การปฏิบัติตามโครงการนี้จะช่วยเพิ่มคุณค่ากระบวนการรายงานด้านการเงิน ตลอดจนระบบการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัทให้แข็งแกร่งมากขึ้น
- นับตั้งแต่ต้นปี 2552 โปรแกรม CODIS ได้เปลี่ยนชื่อเป็น INCOME (Internal Control Management and Efficiency) เพื่อเน้นถึงการบริหารการควบคุมภายในและประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายใน
- โปรแกรมการควบคุมภายในจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากกลุ่มบริษัทใกล้เคียงอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงทำปีหลังกระบวนการต่างๆ และการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการดำเนินงานทางการเงินจะต้องบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษรและได้รับการประเมินจากเจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Owners) ทั้งเรื่องประสิทธิผลของการออกแบบระบบการควบคุมภายใน (ความครบถ้วนถูกต้องของการออกแบบระบบการควบคุม) และการดำเนินการตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ (การปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพ) การประเมินกระบวนการทางธุรกิจโดยเจ้าของกระบวนการทางธุรกิจนี้ทำให้เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของและมีความรับผิดชอบต่อกระบวนการทางธุรกิจมากขึ้นซึ่งทำให้มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายในอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องและมีการปรับเปลี่ยนระบบการควบคุมภายในเพื่อให้เข้ากับการเปลี่ยนแปลงขององค์กรหรือกฎเกณฑ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนไป กระบวนการทางธุรกิจที่ต้องบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษรในระบบได้แก่ การบัญชี การบริหารสินทรัพย์ การบริหารการขาย การจัดซื้อ/จัดหา การบริหารสินค้าคงเหลือ การบริหารการผลิต หลักธรรมาภิบาลและระบบการจัดการสารสนเทศ
- เจ้าของกระบวนการทางธุรกิจ (Business Process Owners) จะได้รับความช่วยเหลือจากผู้ประสานงานการควบคุมภายใน โดยผู้ประสานงานการควบคุมภายในนี้จะช่วยให้เชื่อมั่นได้ว่าโปรแกรมการควบคุมภายในมีการปฏิบัติอย่างเหมาะสมภายในบริษัท นอกจากนี้ผู้ประสานงานการควบคุมภายในยังมีหน้าที่ในการเตรียมข้อมูลเพื่อประกอบการตัดสินใจแก่กรรมการผู้จัดการใหญ่ สายการผลิต (COO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของบริษัท ในการลงนามรับรองความถูกต้องของการควบคุมภายในประจำปี
- ผู้ตรวจสอบภายในและผู้สอบบัญชีของบริษัทได้ทำการทดสอบระบบการควบคุมภายในที่สำคัญในกระบวนการทางธุรกิจ (Key Controls) การทดสอบเหล่านี้จะรวมถึงการประเมินประสิทธิผลของการออกแบบและการปฏิบัติตามระบบการควบคุมภายใน ซึ่งจะทำให้บริษัททราบถึงข้อบกพร่อง และนำข้อเสนอแนะไปวางแผนการปฏิบัติงานเพื่อลดข้อบกพร่องที่พบ อันจะทำให้เกิดการปรับปรุงระบบการควบคุมภายในของบริษัท
- ฝ่ายบริหารของบริษัทได้กำหนดแนวทางแก้ไขที่จำเป็นเพื่อลดข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบระบบการควบคุมภายใน ซึ่งแผนการแก้ไขนี้จะได้รับการติดตามอย่างใกล้ชิดและมีการทดสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อให้แน่ใจว่ามีการนำแผนการแก้ไขไปปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ
- เมื่อวันที่ 23 กันยายน 2559 รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการผลิต (COO) รองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ของบริษัทได้ลงนามรับรองความถูกต้องด้านการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท (Glow Internal Control Attestation) สำหรับปีบัญชี 2559 และได้ส่งไปที่ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) และรองกรรมการผู้จัดการใหญ่สายการเงิน (CFO) ของ ENGIE Asia-Pacific Business Area
- ปัจจุบันกลุ่มบริษัทใกล้เคียงอยู่ระหว่างการดำเนินการสร้างรากฐานวัฒนธรรมการควบคุมภายในและระบบธุรกิจที่ดีภายในองค์กร

งานตรวจสอบภายใน

ผู้บริหารเป็นผู้แต่งตั้ง ถอดถอน และโยกย้ายผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานผู้ตรวจสอบภายในโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจสอบ นายชัยวุฒิ รัตนพรสินชัยเป็นผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้างานตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัท

รายการระหว่างกัน



รายละเอียดเกี่ยวกับรายการระหว่างกัน

บริษัทมีรายการธุรกิจกับบริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันดังรายละเอียดที่แสดงในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 25

นอกจากนี้บริษัทและบริษัทย่อย ได้แก่ บจ. โกลว์, บจ. โกลว์ เอสพีพี 1, บจ. โกลว์ เอสพีพี 2, บจ. โกลว์ เอสพีพี 3, บจ. โกลว์ เอสพีพี 11, บจ. โกลว์ ไอพีพี และ บจ. เกิดไคว-วัน ได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 และ สัญญา Novation Agreement ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 กับ บจ. เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก (ก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในนาม บจ. จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย) โดย บจ. เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก (ก่อนหน้านี้เป็นที่รู้จักในนาม บจ. จีดีเอฟ สุเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย) ตกลงให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัย เป็นต้น โดยเรียกเก็บค่าบริการเป็นเงินสกุลยูโร สัญญาดังกล่าวได้กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับค่าบริการเป็นรายชั่วโมงซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจากวันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุกๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหากเอ็นจี ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดในกลุ่มบริษัทโกลว์ ถือหุ้นน้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม

ความจำเป็นและความสมเหตุสมผลของรายการระหว่างกัน

การทำรายการระหว่างกันของบริษัทกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในปี 2552 เป็นการทำการรายการที่เกิดขึ้นเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท โดยคณะกรรมการตรวจสอบได้พิจารณาและมีความเห็นว่าเป็นการทำการรายการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจโดยปกติทั่วไปและไม่มีการถ่ายเทผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและบุคคลที่อาจมีความขัดแย้ง ทั้งนี้ การกำหนดราคา อัตราค่าธรรมเนียม และอัตราดอกเบี้ยของรายการต่างๆ เป็นไปตามเงื่อนไขทางการค้าปกติ โดยการกำหนดราคาเป็นไปตามราคาตลาดและกลไกการแข่งขันหรือเป็นราคาที่มีความสมเหตุสมผล และมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากการทำการรายการกับบุคคลภายนอก

ขั้นตอนการอนุมัติการทำการรายการระหว่างกัน

สำหรับรายการระหว่างกันที่มีลักษณะเป็นรายการธุรกิจปกติ ขั้นตอนการอนุมัติเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัท บริษัทย่อย บริษัทร่วม และบริษัทที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับการทำธุรกรรมกับกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกัน สำหรับการทำการรายการระหว่างกันอื่นๆ บริษัทมีมาตรการควบคุมเป็นไปตามข้อบังคับของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ (กลต.) และ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (ตลท.) ทั้งนี้ในการพิจารณาการทำการรายการระหว่างกันกับบุคคลที่อาจมีความขัดแย้งในส่วนได้ส่วนเสียและเป็นผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารของบริษัทนั้น ผู้ถือหุ้นหรือผู้บริหารดังกล่าวจะไม่มีส่วนร่วมในการพิจารณาอนุมัติ

นโยบายและแนวโน้มนำการทำการรายการระหว่างกันในอนาคต

บริษัทคาดว่าในอนาคตจะมีการทำการรายการระหว่างกันเกิดขึ้นอีก เนื่องจากการทำการรายการระหว่างกันของบริษัทเป็นไปตามลักษณะธุรกิจการค้าปกติของบริษัท ซึ่งบริษัทมีนโยบายที่จะดำเนินการให้ทำการรายการระหว่างกันดังกล่าวเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของบริษัท การเข้าทำการรายการระหว่างกันที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตนั้น บริษัทจะปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และข้อบังคับประกาศ คำสั่ง หรือข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมตลอดถึงการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการเปิดเผยข้อมูลการทำการรายการที่เกี่ยวข้องกันและการได้มาหรือจำหน่ายไปซึ่งทรัพย์สินที่สำคัญของบริษัทรวมทั้งปฏิบัติตามมาตรฐานการบัญชีที่กำหนดโดยสมาคมนักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย

ทั้งนี้ หากมีรายการระหว่างกันของบริษัทที่เกิดขึ้นกับบุคคลหรือผู้ถือหุ้นที่อาจมีความขัดแย้ง มีส่วนได้ส่วนเสีย หรืออาจมีความขัดแย้งในอนาคต บริษัทจะมอบหมายให้คณะกรรมการตรวจสอบเป็นผู้มีความเห็นเกี่ยวกับความจำเป็นและความสมเหตุสมผลในการเข้าทำการรายการ และความเหมาะสมของการกำหนดราคาของรายการต่างๆ เพื่อให้เป็นไปตามราคาตลาดตามปกติธุรกิจทั่วไป โดยมีเงื่อนไขไม่แตกต่างจากบุคคลภายนอกหรือราคาทุน ทั้งนี้ บริษัทจะเปิดเผยรายการระหว่างกันไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้สอบบัญชีของบริษัท

ฐานะการเงินและผลการดำเนินงาน



ข้อมูลทางการเงินที่สำคัญ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559						
หน่วย : ล้านบาท						
	31 ธันวาคม 2559	%	31 ธันวาคม 2558	%	31 ธันวาคม 2557	%
สินทรัพย์						
สินทรัพย์หมุนเวียน						
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	7,252	6.6%	8,703	7.4%	4,364	3.6%
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8,267	7.5%	9,702	8.3%	13,501	11.2%
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	6,042	5.5%	6,220	5.3%	7,330	6.1%
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน	21,561	19.6%	24,625	21.1%	25,196	20.9%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน						
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	80,742	73.4%	84,024	71.9%	87,193	72.5%
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	7,773	7.1%	8,215	7.0%	7,934	6.6%
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	88,515	80.4%	92,239	78.9%	95,126	79.1%
รวมสินทรัพย์	110,076	100.0%	116,864	100.0%	120,322	100.0%
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น						
หนี้สินหมุนเวียน						
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	4,759	4.3%	5,501	4.7%	8,672	7.2%
เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	7,767	7.1%	8,865	7.6%	8,967	7.5%
เงินกู้ยืมระยะสั้น	1,433	1.3%	1,433	1.2%	1,433	1.2%
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,084	1.0%	995	0.9%	1,144	1.0%
รวมหนี้สินหมุนเวียน	15,043	13.7%	16,795	14.4%	20,216	16.8%
หนี้สินไม่หมุนเวียน						
เงินกู้ยืมระยะยาวและหุ้นกู้	36,197	32.9%	42,155	36.1%	44,184	36.7%
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	2,065	1.9%	1,956	1.7%	3,352	2.8%
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน	38,262	34.8%	44,111	37.7%	47,536	39.5%
รวมหนี้สิน	53,305	48.4%	60,906	52.1%	67,752	56.3%
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	56,771	51.6%	55,958	47.9%	52,571	43.7%
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	110,076	100.0%	116,864	100.0%	120,322	100.0%

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559						
หน่วย : ล้านบาท						
	2559	%	2558	%	2557	%
รายได้จากการขาย	52,567	100.0%	64,225	100.0%	72,991	100.0%
ต้นทุนขาย	(38,479)	73.2%	(49,371)	76.9%	(57,256)	78.4%
กำไรขั้นต้น	14,088	26.8%	14,854	23.1%	15,735	21.6%
รายได้อื่น	524	1.0%	1,144	1.8%	333	0.5%
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(954)	1.8%	(776)	1.2%	(773)	1.1%
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	(14)	0.0%	(1,211)	1.9%	(68)	0.1%
กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	13,643	26.0%	14,012	21.8%	15,227	20.9%
ต้นทุนทางการเงิน	(2,599)	4.9%	(3,244)	5.1%	(3,386)	4.6%
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(982)	1.9%	(1,093)	1.7%	(1,005)	1.4%
กำไรหลังภาษี	10,063	19.1%	9,675	15.1%	10,836	14.8%
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	(1,110)	2.1%	(1,319)	2.1%	(1,697)	2.3%
กำไรสุทธิ	8,953	17.0%	8,355	13.0%	9,139	12.5%

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย งบกระแสเงินสด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
หน่วย : ล้านบาท			
	2559	2558	2557
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	15,295	18,383	15,631
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(1,054)	(2,599)	(1,835)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(15,689)	(11,466)	(14,298)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(1,451)	4,339	(506)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	8,703	4,364	4,871
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	7,252	8,703	4,364

ตารางแสดงอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญสำหรับงบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อย

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) สรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	หน่วย	2559	2558	2557
อัตราส่วนสภาพคล่อง (Liquidity Ratio)				
• อัตราส่วนสภาพคล่อง	เท่า	1.43	1.46	1.25
• อัตราส่วนสภาพคล่องหมุนเร็ว	เท่า	1.06	1.13	0.96
• อัตราส่วนสภาพคล่องกระแสเงินสด	เท่า	0.48	0.52	0.22

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) สรุปอัตราส่วนทางการเงินที่สำคัญ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559				
	หน่วย	2559	2558	2557
อัตราส่วนแสดงความสามารถในการหากำไร (Profitability Ratio)				
• อัตรากำไรขั้นต้น	%	26.80%	23.12%	21.56%
• อัตรากำไรจากการดำเนินงาน	%	25.95%	21.82%	20.86%
• อัตรากำไรสุทธิ	%	17.03%	13.01%	12.52%
• อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	%	18.36%	17.80%	21.28%
อัตราส่วนแสดงประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Efficiency Ratio)				
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์	%	7.89%	7.04%	7.45%
• อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ถาวร	%	15.75%	14.45%	14.30%
• อัตราหมุนของสินทรัพย์	เท่า	0.46	0.53	0.58
อัตราส่วนวิเคราะห์นโยบายทางการเงิน (Financial Ratio)				
• อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	เท่า	0.94	1.09	1.29
• อัตราส่วนความสามารถชำระดอกเบี้ย	เท่า	7.26	7.00	5.91
• อัตราส่วนการจ่ายเงินปันผล	%	n/a ⁽¹⁾	85.86	50.00

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ การจ่ายเงินปันผลประจำปี 2559 จะอนุมัติในการประชุมผู้ถือหุ้นสามัญของบริษัทฯ

ฐานะการเงิน และผลการดำเนินงาน

ภาพรวม

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าและให้บริการด้านสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมในภาคเอกชนรายใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน โดยประกอบธุรกิจในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP) และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Facilities) (โดยโรงไฟฟ้าเกือบทั้งหมดดำเนินการในฐานะผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก) ธุรกิจหลักของบริษัทคือ การผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า และไอน้ำแก่ลูกค้าอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในเขต MIE⁽¹⁾ และ SEIP⁽²⁾ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งสิ้น 3,207 เมกะวัตต์ และมีกำลังการผลิตไอน้ำทั้งสิ้น 1,206 ตันต่อชั่วโมง

ตั้งแต่ปี 2557 เป็นต้นไป มาตรฐานบัญชีของไทยได้นำมาตรฐานฉบับใหม่เกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาบังคับใช้ ซึ่งโรงไฟฟ้าของบริษัทและบริษัทย่อยที่ได้รับผลกระทบจากการใช้มาตรฐานบัญชีดังกล่าวมีเพียงแห่งเดียว คือ โรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ขนาด 713 เมกะวัตต์ ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี โดยรายการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีที่สำคัญมีดังต่อไปนี้

- เปลี่ยนการบันทึกรายได้ค่าความพร้อมที่ได้รับจาก กฟผ. เป็นการบันทึกรายได้จากสัญญาเช่าการเงิน และค่าตัดจำหน่ายลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง (Map Ta Phut Industrial Estate, Rayong Province)

⁽²⁾ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง (Siam Eastern Industrial Park, Rayong Province)

- เปลี่ยนการบันทึกสินทรัพย์ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ เป็นการบันทึกลูกหนี้สัญญาเช่าการเงิน และไม่มีการบันทึกค่าเสื่อมราคาเป็นค่าใช้จ่ายอีกต่อไป

อย่างไรก็ตาม ค่าพลังงานไฟฟ้า ค่าเชื้อเพลิง และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่นๆ ยังคงถูกบันทึกบัญชีด้วยวิธีการเดิม

สำหรับปี 2559 รายการปรับปรุงทางบัญชีที่สำคัญเพื่อสะท้อนการนำมาตรฐานบัญชีสัญญาเช่าการเงินมาใช้ (เมื่อเทียบกับการบันทึกบัญชีตามมาตรฐานเดิม) มีดังต่อไปนี้

- รายการปรับปรุงเพื่อรับรู้รายได้จากค่าความพร้อม (-1,432.9 ล้านบาท) และค่าเสื่อมราคา (+340.0 ล้านบาท) รวมจำนวนสุทธิ -1,092.9 ล้านบาท
- รายการปรับปรุงเพื่อรับรู้รายได้สัญญาเช่าการเงินจำนวนรวม +665.4 ล้านบาท
- รายการปรับปรุงเพื่อรับรู้รายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจำนวนสุทธิ +85.5 ล้านบาท

จากเหตุผลข้างต้น บริษัทมีกำไรสุทธิในปี 2559 ภายใต้มาตรฐานบัญชีใหม่จำนวน 8,953.1 ล้านบาท อย่างไรก็ตามบริษัทมี Normalized Net Profit^(๑) จำนวน 9,391.2 ล้านบาท (ซึ่งไม่รวมถึงผลของรายการปรับปรุงตามมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน และบริษัทใช้ Normalized Net Profit เป็นแนวทางกำหนดการจ่ายเงินปันผล) โดย Normalized Net Profit ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.1 หรือจากจำนวน 9,797.1 ล้านบาท ในปี 2558

รายได้

บริษัทมีรายได้หลักจากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. และการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำสะอาด (Clarified Water) น้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) และน้ำเย็น (Chilled Water) ให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมใน MIE และ SEIP

ตารางต่อไปนี้แสดงรายได้ของบริษัทแบ่งตามแหล่งรายได้

	รายได้					
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2559		2558		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์						
กระแสไฟฟ้า						
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	14,364.1	27.1	20,768.1	31.8	(6,404.0)	(30.8)
จำหน่ายให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ⁽¹⁾	15,125.7	28.5	17,451.5	26.7	(2,325.7)	(13.3)
จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	15,031.8	28.3	16,827.6	25.7	(1,795.8)	(10.7)
รายได้จากสัญญาเช่าการเงิน (บจ. โกลว์ ไอพีพี)	665.4	1.3	793.5	1.2	(128.1)	(16.1)
รวม	45,187.0	85.1	55,840.7	85.4	(10,653.7)	(19.1)
ไอน้ำ	6,951.1	13.1	7,921.1	12.1	(969.9)	(12.2)
ผลิตภัณฑ์อื่นๆ	429.1	0.8	463.1	0.7	(34.0)	(7.3)
รวม	52,567.2	99.0	64,224.9	98.2	(11,657.7)	(18.2)
รายได้อื่นๆ	524.9	1.0	1,144.4	1.8	(619.5)	(54.1)
รวมรายได้	53,092.1	100.0	65,369.3	100.0	(12,277.2)	(18.8)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ รายได้ดังกล่าวรวมรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์กระแสไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซลาร์ จำนวน 27.1 ล้านบาท และ 26.7 ล้านบาท ในปี 2558 และ 2559 ตามลำดับ

หมายเหตุ: ^(๑) ปรับเปลี่ยนนิยามของ Normalized Net Profit เป็นกำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิและรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

รายได้ของบริษัทส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณไฟฟ้าและสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมที่ผลิตและจำหน่ายให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมใน MIE และ SEIP

ตารางต่อไปนี้แสดงปริมาณไฟฟ้าและสาธารณูปโภคทางอุตสาหกรรมที่บริษัทจำหน่ายได้ในช่วงระยะเวลาที่ได้ระบุไว้

	ปริมาณขาย			
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2559	2558	ผลต่าง	ร้อยละ
การจัดส่งไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)				
จัดส่งให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	5,863.9	7,868.9	(2,005.0)	(25.5)
จัดส่งให้แก่ กฟผ. โดยผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ⁽¹⁾	5,533.6	5,539.7	(6.2)	(0.1)
จัดส่งให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม	4,991.1	5,080.0	(88.9)	(1.7)
รวม	16,388.6	18,488.6	(2,100.0)	(11.4)
ไอน้ำ (พันตัน)	7,624.6	7,464.2	160.3	2.1
น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (พันลูกบาศก์เมตร)	12,709.0	12,742.7	(33.7)	(0.3)
น้ำเย็น (พันตันความเย็น)	12,677.3	14,144.0	(1,466.7)	(10.4)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ รายได้ดังกล่าวรวมการจัดส่งไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้าขนาดเล็กมาก (VSPP) โดย โกลว์ พลังงาน โซลาร์ จำนวน 2.32 กิโลวัตต์ชั่วโมง ในปี 2558 และ 2559

รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

การจำหน่ายไฟฟ้าให้ กฟผ.

บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า⁽⁴⁾ โดยปัจจุบันบริษัทเป็นคู่สัญญากับ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ที่ดำเนินการเชิงพาณิชย์รวมแล้ว 3 ฉบับ โดยมีกำลังผลิตรวมตามสัญญาเท่ากับ 1,373 เมกะวัตต์ตั้งอยู่ในประเทศไทย และอีก 128 เมกะวัตต์อยู่ในประเทศลาว ซึ่งจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. จำนวน 126 เมกะวัตต์และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (EDL) จำนวน 2 เมกะวัตต์ และบริษัทยังมีคู่สัญญาตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก รวม 11 ฉบับ และคู่สัญญาตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กมาก รวม 1 ฉบับ (โกลว์ พลังงาน โซลาร์) รวมเป็นปริมาณไฟฟ้าทั้งสิ้น 844 เมกะวัตต์ และ 1.55 เมกะวัตต์ ตามลำดับ

การจำหน่ายไฟฟ้าให้ลูกค้าอุตสาหกรรม

บริษัทจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายไฟฟ้า โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาจำหน่ายไฟฟ้ากับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 86 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 64 ราย รวมเป็นปริมาณไฟฟ้าทั้งสิ้น 728 เมกะวัตต์

การจำหน่ายไอน้ำ

บริษัทจำหน่ายไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายไอน้ำ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาจำหน่ายไอน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 34 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 22 ราย รวมเป็นปริมาณไอน้ำทั้งสิ้น 1,188 ตันต่อชั่วโมง

การจำหน่ายน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม

บริษัทจำหน่ายน้ำสะอาด (Clarified Water) และน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralized Water) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายน้ำ โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาจำหน่ายน้ำกับลูกค้าอุตสาหกรรม 14 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 8 ราย รวมเป็นปริมาณน้ำทั้งสิ้น 1,659 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

หมายเหตุ: ⁽⁴⁾ ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ค่าไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ กฟผ. ประกอบด้วยค่าความพร้อมจ่าย (Availability Payment) และค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment) ในขณะที่ภายใต้โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กประกอบด้วยค่าพลังไฟฟ้า (Capacity Payment) และค่าพลังงานไฟฟ้า (Energy Payment)

การจำหน่ายน้ำเย็น

บริษัทจำหน่ายน้ำเย็น (Chilled Water) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมภายใต้สัญญาจำหน่ายน้ำเย็น โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทได้ทำสัญญาจำหน่ายน้ำเย็นกับลูกค้าอุตสาหกรรม 2 ฉบับกับลูกค้าอุตสาหกรรมรวม 2 ราย รวมเป็นปริมาณน้ำเย็นทั้งสิ้น 2,050 ตันความเย็น

ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายของบริษัท ประกอบด้วยต้นทุนขายและค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายตามจำนวนและอัตราร้อยละต่อค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับระยะเวลาที่ได้ระบุไว้

	ค่าใช้จ่าย					
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2559		2558		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ต้นทุนขาย						
เชื้อเพลิง						
ก๊าซธรรมชาติ	21,497.2	54.5	30,923.4	60.2	(9,426.1)	(30.5)
ถ่านหิน	7,543.2	19.1	8,299.7	16.2	(756.4)	(9.1)
น้ำมันดีเซล	54.1	0.1	62.3	0.1	(8.2)	(13.2)
ค่าบำรุงรักษา	2,159.0	5.5	2,489.6	4.8	(330.6)	(13.3)
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	4,231.3	10.7	4,229.5	8.2	1.8	0.0
อื่นๆ	2,994.3	7.6	3,366.5	6.6	(372.2)	(11.1)
รวมต้นทุนขาย	38,479.1	97.5	49,370.9	96.1	(10,891.8)	(22.1)
ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร						
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	28.5	0.1	30.3	0.1	(1.9)	(6.2)
ค่าใช้จ่ายทั่วไป	926.0	2.3	745.3	1.5	180.7	24.2
รวมค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร	954.5	2.4	775.6	1.5	178.9	23.1
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	15.1	0.0	1,211.1	2.4	(1,196.0)	(98.8)
รวมค่าใช้จ่าย	39,448.7	100.0	51,357.6	100.0	(11,908.9)	(23.2)

ตารางต่อไปนี้แสดงรายละเอียดต้นทุนของโรงไฟฟ้าของธุรกิจไอพีพี เปรียบเทียบกับต้นทุนขายของธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration)⁽¹⁾

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2559		2558		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ธุรกิจไอพีพี						
ก๊าซธรรมชาติ	1,232.8	13.2	5,635.1	38.7	(4,402.2)	(78.1)
ถ่านหิน	5,117.2	54.9	5,615.2	38.6	(498.0)	(8.9)
น้ำมันดีเซล	51.4	0.6	58.7	0.4	(7.3)	(12.4)
ค่าบำรุงรักษา	697.8	7.5	904.8	6.2	(207.0)	(22.9)

	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2559		2558		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)	(ล้านบาท)	(ร้อยละ)
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	1,405.6	15.1	1,419.2	9.8	(13.6)	(1.0)
อื่นๆ	823.1	8.8	913.0	6.3	(89.9)	(9.8)
รวมต้นทุนขาย	9,328.0	100.0	14,546.0	100.0	(5,218.0)	(35.9)
ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ						
ก๊าซธรรมชาติ	20,264.4	69.5	25,288.3	72.6	(5,023.9)	(19.9)
ถ่านหิน	2,426.0	8.3	2,684.5	7.7	(258.5)	(9.6)
น้ำมันดีเซล	2.6	0.0	3.6	0.01	(0.9)	100.0
ค่าบำรุงรักษา	1,461.1	5.0	1,584.7	4.6	(123.6)	(7.8)
ค่าเสื่อมราคาและการตัดจำหน่ายสินทรัพย์	2,825.7	9.7	2,810.3	8.1	15.4	0.5
อื่นๆ	2,171.2	7.4	2,437.9	7.0	(266.7)	(10.9)
รวมต้นทุนขาย	29,151.1	100.0	34,809.3	100.0	(5,658.2)	(16.3)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ต้นทุนขายของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่แสดงไว้ในตารางข้างต้น เป็นผลประกอบการรวมของบริษัทหักด้วยผลประกอบการ ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ และ บจ. เกิดไค-วัน ดังนั้น ข้อมูลบางส่วนในตารางจึงเป็นผลจากการดำเนินธุรกิจซึ่งมิใช่จากผลประกอบการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำโดยตรง อย่างไรก็ดี จำนวนเงินซึ่งมาจากการดำเนินธุรกิจดังกล่าวมีจำนวนไม่มากนัก

ต้นทุนขาย

เชื้อเพลิง

บริษัทใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงหลักในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ต้นทุนก๊าซธรรมชาตินับเป็นต้นทุนขายในการดำเนินงานหลักของบริษัท โดยบริษัทมีค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อก๊าซธรรมชาติคิดเป็นร้อยละ 54.5 ของค่าใช้จ่ายรวมของบริษัทในปี 2559

ตารางต่อไปนี้จะแสดงต้นทุนเฉลี่ยของก๊าซธรรมชาติสำหรับระยะเวลาที่ระบุไว้

	ต้นทุนเฉลี่ย (Average Effective Cost) ของก๊าซธรรมชาติ ⁽¹⁾			
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2559	2558	ผลต่าง	
	(บาท/ล้านบีทียู)	(บาท/ล้านบีทียู)	(บาท/ล้านบีทียู)	(ร้อยละ)
ต้นทุนเฉลี่ย				
ของโกลว์ ไอพีพี ⁽²⁾	600.0	319.1	280.9	88.0
ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ⁽³⁾	246.4	307.7	(61.2)	(19.9)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ต้นทุนเฉลี่ยไม่ใช่ราคาก๊าซจริงของบริษัท แต่คำนวณโดยนำต้นทุนก๊าซธรรมชาติทั้งหมดหารด้วยปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าในช่วงระยะเวลาที่ระบุไว้แรกของปี

⁽²⁾ ต้นทุนเฉลี่ยนี้รวมต้นทุนที่เกี่ยวข้องกับค่าขนส่งก๊าซผ่านท่อ (อัตราค่าผ่านท่อ Tdc1) โดยในปี 2559 โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี มีปริมาณการจำหน่ายให้แก่ กฟผ. ที่น้อยจนทำให้ปริมาณการใช้ก๊าซต่ำกว่าปริมาณขั้นต่ำตามสัญญา (Contractual Delivery Capacity) จึงทำให้ราคาด้านต้นทุนเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้น แม้ว่าราคาก๊าซจะลดลงก็ตาม หากหักค่าใช้จ่ายสำหรับอัตราค่าผ่านท่อ (Tdc1) แล้ว ต้นทุนเฉลี่ยก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้า โกลว์ ไอพีพี เท่ากับ 272.1 บาทต่อล้านบีทียู และ 187.9 บาทต่อล้านบีทียู ในปี 2558 และ 2559 ตามลำดับ

⁽³⁾ ต้นทุนเฉลี่ย (Blended Rate) โดยหลักแสดงถึงราคาก๊าซธรรมชาติที่ชำระให้กับ บมจ. ปตท. (1) โดยโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัทสำหรับก๊าซธรรมชาติที่ใช้ในการผลิตไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม (2) สำหรับก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำ (Boilers) ให้กับลูกค้าอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ราคาก๊าซธรรมชาติใน (1) และ (2) มีอัตราต่างกัน

บริษัทมีค่าใช้จ่ายจากการจัดซื้อถ่านหินคิดเป็นร้อยละ 19.1 ของค่าใช้จ่ายรวมในปี 2559

ตารางต่อไปนี้แสดงต้นทุนเฉลี่ยในการจัดซื้อถ่านหินสำหรับระยะเวลาที่ได้ระบุไว้

ต้นทุนเฉลี่ย (Average Cost) ของถ่านหิน				
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2559	2558	ผลต่าง	
	(ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	(ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	(ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน)	(ร้อยละ)
ธุรกิจ ไอพีพี				
ราคากำหนดเทียบเท่า ⁽¹⁾ (6,322 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม) ^(AR)	66.0	79.9	(13.9)	(17.4)
ค่าขนส่ง ⁽²⁾	8.7	9.6	(1.0)	(10.0)
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ				
ราคากำหนดเทียบเท่า ⁽¹⁾ (6,700 กิโลแคลอรีต่อกิโลกรัม) ^(AD)	58.6	68.2	(9.6)	(14.1)
ค่าขนส่ง ⁽²⁾	7.9	7.9	(0.1)	(0.8)

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ราคากำหนดเทียบเท่าคำนวณจากต้นทุนเฉลี่ยของถ่านหินที่ใช้จริง (รวมถึงถ่านหินคงเหลือ) ปรับด้วยค่าความร้อน (Calific value) ทั้งนี้ราคาดังกล่าวไม่ใช่ราคากำหนดอ้างอิงจริงสำหรับแต่ละโรงไฟฟ้า

⁽²⁾ รวมถึงค่าขนส่งและประกันที่เกิดขึ้นจริง

ปัจจัยหลักที่มีผลต่อค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิงของบริษัทคือ ปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่บริษัทผลิตได้และประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำดังกล่าว

ตารางต่อไปนี้แสดงระดับพลังงานการผลิต (Energy Production Levels) และอัตราการใช้ความร้อน (Heat Rates) ของโรงไฟฟ้าของบริษัทสำหรับระยะเวลาที่ได้ระบุไว้

ปริมาณการผลิตและอัตราการใช้ความร้อน		
	รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558
โรงไฟฟ้า โกลว์ ไอพีพี		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	287	2,506
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)	2,124,122	17,674,369
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)	7,400	7,054
โรงไฟฟ้า แก๊สโค-วัน		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง)	5,234	4,996
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)	47,214,450	44,441,376
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)	9,021	8,895

ปริมาณการผลิตและอัตราการใช้ความร้อน		
รอบปีบัญชีสิ้นสุด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		
	2559	2558
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (MIE)⁽¹⁾		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้าที่จัดสรร (กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า) ⁽²⁾		
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	8,451	8,516
โรงไฟฟ้าถ่านหิน	2,576	2,544
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)		
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	68,406,489	68,769,741
โรงไฟฟ้าถ่านหิน	26,694,675	26,427,826
อัตราการใช้ความร้อนจัดสรร (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)		
โรงไฟฟ้ากังหันก๊าซ	8,094	8,076
โรงไฟฟ้าถ่านหิน ⁽³⁾	10,363	10,389
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (SEIP)		
ปริมาณผลิตพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์ชั่วโมง) ⁽²⁾		
ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง (ล้านบีทียู, HHV)	13,242,687	13,016,724
อัตราการใช้ความร้อน (บีทียู/กิโลวัตต์ชั่วโมงเทียบเท่า, HHV)	8,213	8,220

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ แสดงถึงอัตราการใช้ความร้อน "จัดสรร" ซึ่งเป็นอัตราการใช้ความร้อนรวมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำของบริษัท โดยคำนวณจากปริมาณพลังงานจากเชื้อเพลิงที่ใช้ทั้งหมดของโรงงานในระยะเวลาหนึ่งหารด้วยพลังงานที่ผลิตได้ทั้งหมดในระยะเวลาเดียวกัน ซึ่งไม่สามารถคำนวณค่าได้โดยง่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีโรงไฟฟ้าแบบพลังงานความร้อนร่วมจากก๊าซธรรมชาติและถ่านหินของโกลว์ เอสพีพี 2/ โกลว์ เอสพีพี 3 ซึ่งบริษัทได้เปลี่ยนพลังงานไอน้ำและพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตโดยโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 3 โดยนับเป็นการผลิตโดยใช้ก๊าซธรรมชาติและถ่านหิน การคำนวณเช่นนี้ยึดหลักปริมาณพลังงานที่ผลิตได้จากแหล่งพลังงานแต่ละชนิดต่อพลังงานที่ใช้สำหรับโรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3 ทั้งหมด ซึ่งบริษัทจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจและสมมติฐานที่ตั้งขึ้นประกอบในการคำนวณ

⁽²⁾ รวมถึงการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเย็น (ถ้ามี) ทั้งนี้ ไอน้ำและน้ำเย็น (ถ้ามี) ถูกปรับใช้หน่วยเมกะวัตต์ที่ค่าพลังงานไฟฟ้าเทียบเท่า

⁽³⁾ อัตราการใช้ความร้อนที่แสดงในตารางส่วนนี้มีการรวมปริมาณก๊าซธรรมชาติที่ใช้เริ่มเดินเครื่องเข้าไว้ในอัตราการใช้ความร้อนจากถ่านหินด้วย

ผลประกอบการเปรียบเทียบ

ระหว่าง ปี 2559 กับ ปี 2558

รายได้

รายได้จากการจำหน่ายสินค้าและการให้บริการ (รวมรายได้อื่นๆ) ได้ปรับตัวลดลงร้อยละ 18.8 เป็นจำนวน 53,092.1 ล้านบาทในปี 2559 จากจำนวน 65,369.3 ล้านบาท ในปี 2558 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยต่อไปนี้

- รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ของ บจ. โกลว์ โอพีพี ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ปรับตัวลดลง 5,018.6 ล้านบาท จากจำนวน 8,381.1 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 3,362.5 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุจากค่าความพร้อมจ่ายและค่าพลังงานไฟฟ้าที่ลดลง โดยค่าความพร้อมจ่ายลดลงจำนวน 271.0 ล้านบาท หรือจากจำนวน 2,298.9 ล้านบาท เป็นจำนวน 2,027.9 ล้านบาท ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากอัตราค่าความพร้อมจ่ายที่ลดลงและการซ่อมบำรุงใหญ่ตามแผนของหน่วยผลิตหนึ่งหน่วย จากจำนวนทั้งหมดสองหน่วย ในช่วงระหว่างวันที่ 3 มกราคมถึงวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559 แม้ว่าในปี 2559 ค่าเงินบาทได้ปรับตัวอ่อนลง ซึ่งส่งผลในทางบวกต่อรายได้ที่มีการอ้างอิงกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ในขณะที่ค่าพลังงาน

ไฟฟ้าลดลงจำนวน 4,747.6 ล้านบาท หรือจากจำนวน 6,082.2 ล้านบาท เป็นจำนวน 1,334.7 ล้านบาท เนื่องมาจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ลดลง 2,241.4 กิกะวัตต์ชั่วโมง จากจำนวน 2,491.9 กิกะวัตต์ชั่วโมงเป็นจำนวน 250.5 กิกะวัตต์ชั่วโมงในปี 2558 และ 2559 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม เมื่อรวมผลจากการนำมาตราฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินมาใช้ รายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ที่แสดงในงบการเงินจะประกอบไปด้วยรายได้จากสัญญาเช่าการเงินจำนวน 665.4 ล้านบาท และรายได้จากการขายจำนวน 1,929.7 ล้านบาท

- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ของโรงไฟฟ้าเกิดไค-วันที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ขนาด 660 เมกะวัตต์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 12.7 หรือจากจำนวน 13,422.5 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 11,722.4 ล้านบาท ในปี 2559 การปรับตัวลดลงเป็นผลมาจากอัตราค่าพลังงานไฟฟ้าลดลง เนื่องจากราคาก๊าซธรรมชาติปรับลดลง และสัญญาการซื้อถ่านหินฉบับใหม่ที่ใช้ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2559 แม้ว่าโรงไฟฟ้าเกิดไค-วันจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.9 หรือจากจำนวน 4,985.5 กิกะวัตต์ชั่วโมง เป็นจำนวน 5,232.1 กิกะวัตต์ชั่วโมง
- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวของ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ภายใต้สัญญาผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ปรับตัวลดลงร้อยละ 0.3 หรือจากจำนวน 714.0 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 712.0 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากที่ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ที่ลดลง โดยในปี 2559 มีปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ลดลงร้อยละ 1.9 หรือจากจำนวน 387.8 กิกะวัตต์ชั่วโมง เป็นจำนวน 380.4 กิกะวัตต์ชั่วโมง
- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก ปรับตัวลดลงร้อยละ 13.3 หรือจากจำนวน 17,451.5 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 15,125.7 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากค่าพลังงานไฟฟ้าที่ลดลงร้อยละ 16.5 เนื่องมาจากราคาก๊าซธรรมชาติและถ่านหินปรับตัวลดลงร้อยละ 19.9 และ 13.5 ตามลำดับ ในขณะที่ปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ กฟผ. ลดลงเล็กน้อยจากปีก่อน ที่จำนวน 5,533.6 กิกะวัตต์ชั่วโมงในปี 2559 เมื่อเทียบกับ 5,539.7 กิกะวัตต์ชั่วโมงในปี 2558
- ยอดจำหน่ายไฟฟ้าให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ปรับตัวลดลงร้อยละ 10.7 หรือจากจำนวน 16,827.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 15,031.8 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากอัตราค่าไฟฟ้าที่จำหน่ายให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมปรับตัวลดลงร้อยละ 9.1 และปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรม ลดลงร้อยละ 1.7 หรือจากจำนวน 5,080.0 กิกะวัตต์ชั่วโมง เป็นจำนวน 4,991.1 กิกะวัตต์ชั่วโมง
- ยอดจำหน่ายไอน้ำให้กับลูกค้าอุตสาหกรรมของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำปรับตัวลดลงร้อยละ 12.2 หรือจากจำนวน 7,921.1 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 6,951.1 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากราคาจำหน่ายไอน้ำลดลงร้อยละ 14.4 เนื่องมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่ปรับตัวลดลง ในขณะที่ปริมาณการจำหน่ายไอน้ำให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.1 หรือจากจำนวน 7,464.2 กิโลตัน เป็น 7,624.6 กิโลตัน
- รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์อื่นๆ จำนวน 429.1 ล้านบาทในปี 2559 ลดลงเล็กน้อยจากจำนวน 463.1 ล้านบาทในช่วงเวลาเดียวกันของปีที่แล้ว

รายได้อื่นประกอบด้วย ดอกเบี้ยรับ และอื่นๆ

บริษัทมีรายได้จากดอกเบี้ยรับเพิ่มขึ้นจำนวน 15.1 ล้านบาท หรือจากจำนวน 44.1 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 59.3 ล้านบาทในปี 2559 โดยดอกเบี้ยรับส่วนใหญ่มาจากดอกเบี้ยจากเงินสดที่อยู๋ในรูปของเงินฝาก ธนาคาร และบัญชีสำรองตามสัญญาเงินกู้โครงการ

ในปี 2559 บริษัทมีรายได้อื่นๆ จำนวน 382.0 ล้านบาทลดลงจำนวน 718.3 ล้านบาท จากจำนวน 1,100.3 ล้านบาทในปี 2558 โดยในปี 2558 บริษัทได้บันทึกเงินชดเชยจากความล่าช้าของการก่อสร้างของโรงไฟฟ้าเกิดไค-วัน จำนวน 729.8 ล้านบาท และเงินชดเชยจากประกันภัยธุรกิจหยุดชะงักของโรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน ซีเอฟพี 3 จำนวน 316.6 ล้านบาท

นอกจากนี้ บริษัทมีการบันทึกรายได้อื่น จากกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 83.6 ล้านบาท ในปี 2559 ในขณะที่มีการบันทึกขาดทุน จากอัตราแลกเปลี่ยนจำนวน 1,202.4 ล้านบาท ในปี 2558 โดยผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนนี้มีสาเหตุหลักมาจากเงินกู้สกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ของ บจ. โกลว์ ไอพีพี, บจ. เกิดโค-วัน และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ⁽⁵⁾ ซึ่งจะชำระคืนโดยอาศัยรายได้จากยอดขายหน่วยไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ที่อยู่ในสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ และที่มีการอ้างอิงกับเงินสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น รายได้ทั้งหมดปรับตัวลดลงร้อยละ 18.8 หรือจากจำนวน 65,369.3 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 53,092.1 ล้านบาทในปี 2559

ค่าใช้จ่าย

ต้นทุนขายปรับตัวลดลงร้อยละ 22.1 หรือจากจำนวน 49,370.9 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 38,479.1 ล้านบาทในปี 2559 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยต่อไปนี้

ธุรกิจไอพีพี

- ต้นทุนเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของธุรกิจไอพีพี จาก บจ. โกลว์ ไอพีพี ปรับตัวลดลง 4,402.2 ล้านบาท หรือจากจำนวน 5,635.1 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 1,232.8 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากปริมาณการใช้เชื้อเพลิงลดลง ร้อยละ 88.4 เนื่องมาจากปริมาณการจำหน่ายไฟฟ้าให้กับ กฟผ. ที่ลดลง
- ต้นทุนค่าเงินของธุรกิจไอพีพี จาก บจ. เกิดโค-วัน ปรับตัวลดลงร้อยละ 8.9 หรือจากจำนวน 5,615.2 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 5,117.2 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุมาจากราคาค่าเงินปรับตัวลดลง แม้ว่าปริมาณการใช้ค่าเงินของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วันจะเพิ่มมากขึ้น
- ต้นทุนเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลของธุรกิจไอพีพี ปรับตัวลดลงจากจำนวน 7.3 ล้านบาท หรือจากจำนวน 58.7 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 51.4 ล้านบาทในปี 2559
- ต้นทุนซ่อมบำรุง ปรับตัวลดลงจำนวน 207.0 ล้านบาท หรือจากจำนวน 904.8 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 697.8 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักเนื่องมาจากในครึ่งปีแรกของปี 2558 โรงไฟฟ้าเกิดโค-วันมีการซ่อมบำรุงตามแผน
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ปรับตัวลดลงร้อยละ 1.0 หรือจากจำนวน 1,419.2 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 1,405.6 ล้านบาทในปี 2559
- ต้นทุนขายอื่นๆ ปรับตัวลดลงร้อยละ 9.8 หรือจากจำนวน 913.0 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 823.1 ล้านบาทในปี 2559 ทั้งนี้ ต้นทุนขายอื่นๆ ที่ใช้ในการผลิตส่วนใหญ่ประกอบด้วยต้นทุนน้ำ สารเคมี และค่าใช้จ่ายประจำทั่วไป รวมไปถึงเงินจ่ายเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration)

- ต้นทุนเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติปรับตัวลดลงร้อยละ 19.9 หรือจากจำนวน 25,288.3 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 20,264.4 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากราคาก๊าซธรรมชาติที่ลดลงร้อยละ 19.9 ในขณะที่ปริมาณการใช้ก๊าซธรรมชาติใกล้เคียงกันกับปีก่อน
- ต้นทุนเชื้อเพลิงถ่านหินปรับตัวลดลงร้อยละ 9.6 หรือจากจำนวน 2,684.5 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 2,426.0 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากราคาถ่านหินเฉลี่ย (FOB) ลดลงร้อยละ 14.1 หรือจาก 68.2 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน เป็น 58.6 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน ในขณะที่ราคาถ่านหินอ้างอิงเฉลี่ยลดลงร้อยละ 4.1 หรือจาก 66.9 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน เป็น 64.1 ดอลลาร์สหรัฐฯ ต่อตัน ในขณะที่ปริมาณการใช้ถ่านหินใกล้เคียงกับปีก่อน

หมายเหตุ: ⁽⁵⁾ งบการเงินของ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ถูกจัดทำในรูปสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และได้บันทึกรวมในงบการเงินรวมของบริษัทฯ ที่แสดงในสกุลเงินบาท

- ต้นทุนเชื้อเพลิงน้ำมันดีเซลปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 26.2 หรือจากจำนวน 3.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 2.6 ล้านบาทในปี 2559
- ต้นทุนซ่อมบำรุงปรับตัวลดลงร้อยละ 7.8 หรือคิดเป็นจำนวน 123.6 ล้านบาท จากจำนวน 1,584.7 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 1,461.1 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากการหยุดซ่อมบำรุงของโรงไฟฟ้าในปี 2559 มีจำนวนน้อยกว่าช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน
- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยร้อยละ 0.5 หรือจากจำนวน 2,810.3 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 2,825.7 ล้านบาทในปี 2559
- ต้นทุนขายอื่นๆ ปรับตัวลดลงร้อยละ 10.9 หรือจากจำนวน 2,437.9 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 2,171.2 ล้านบาทในปี 2559 ต้นทุนขายอื่นๆ ประกอบด้วย น้ำ เคมีภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโดยรวม รวมถึงเงินสนับสนุนแก่กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

สำหรับค่าใช้จ่ายในการขายและบริหาร ได้ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.1 หรือเท่ากับ 178.9 ล้านบาท จากจำนวน 775.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 954.5 ล้านบาทในปี 2559 ซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยดังต่อไปนี้

- ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ปรับตัวลดลงเล็กน้อยร้อยละ 6.2 หรือจากจำนวน 30.3 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 28.5 ล้านบาทในปี 2559
- ค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารทั่วไป ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 24.2 หรือจากจำนวน 745.3 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 926.0 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ มีสาเหตุมาจากการตัดจำหน่ายอุปกรณ์เก่าของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน จำนวน 185.2 ล้านบาท ซึ่งถูกแทนที่ด้วยอุปกรณ์ชุดใหม่ระหว่างการซ่อมบำรุงตามแผนในเดือนมกราคม 2560

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น รายจ่ายทั้งหมดปรับตัวลดลงร้อยละ 23.2 หรือจากจำนวน 51,357.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 39,448.7 ล้านบาทในปี 2559

กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กำไรก่อนต้นทุนทางการเงินและภาษีเงินได้ปรับตัวลดลงร้อยละ 2.6 หรือจากจำนวน 14,011.7 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 13,643.5 ล้านบาทในปี 2559

ต้นทุนทางการเงิน

ต้นทุนทางการเงินปรับตัวลดลงร้อยละ 19.9 หรือจากจำนวน 3,243.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 2,599.1 ล้านบาทในปี 2559 โดยต้นทุนทางการเงินหลักประกอบด้วยดอกเบี้ยจ่ายและค่าธรรมเนียมทางการเงิน

ดอกเบี้ยจ่ายปรับตัวลดลงร้อยละ 15.1 หรือจากจำนวน 2,925.0 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 2,482.1 ล้านบาทในปี 2559 ทั้งนี้ การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักมาจากเงินกู้ยืมที่ลดลง

ค่าธรรมเนียมทางการเงินปรับตัวลดลงจำนวน 201.6 ล้านบาท หรือจากจำนวน 318.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 117.0 ล้านบาทในปี 2559

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ภาษีเงินได้ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ (ก) ภาษีเงินได้ของงวดปัจจุบัน และ (ข) ผลต่างสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (รายได้/ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี)

(ก) ภาษีเงินได้งวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้งวดปัจจุบันในปี 2559 จำนวน 911.8 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 15.2 หรือคิดเป็นจำนวน 163.2 ล้านบาท จากจำนวน 1,075.1 ล้านบาทในปี 2558 สาเหตุหลักเนื่องจากในปี 2558 บริษัทฯ มีการบันทึกเงินขาดหายจากความล่าช้าของการก่อสร้างของโรงไฟฟ้าเกิดโค-วัน และเงินขาดหายจากประกันภัยธุรกิจหยุดชะงักของโรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน ซีเอฟพี 3 ซึ่งรายได้ดังกล่าวเป็นรายได้ที่ต้องเสียภาษี

(ข) ผลต่างสุทธิของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (รายได้/ค่าใช้จ่าย ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี)

ในปี 2559 บริษัทฯ มีการบันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) จำนวน 69.8 ล้านบาท ซึ่งรวมผลจากการปรับการบันทึกรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของ บจ. โกลว์ โอเพีย ภายใต้มาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินจำนวน 85.5 ล้านบาท ในปี 2558 บริษัทฯ มีการบันทึกหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี (ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี) จำนวน 18.4 ล้านบาท ซึ่งรวมผลจากการปรับการบันทึกรายได้ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีของ บจ. โกลว์ โอเพีย ภายใต้มาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินจำนวน 118.5 ล้านบาท

กำไรหลังหักภาษี

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กำไรหลังหักภาษีเงินได้ปรับตัวเพิ่มขึ้น ร้อยละ 4.0 หรือจากจำนวน 9,674.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 10,062.7 ล้านบาทในปี 2559

ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อย

ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีผลกำไรจำนวน 1,109.6 ล้านบาทในปี 2559 ในขณะที่ปี 2558 ส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีผลกำไรจำนวน 1,319.2 ล้านบาท ผลกำไรในส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยมีองค์ประกอบหลักคือกำไรสุทธิของ บจ. เกิดไค-วัน ซึ่งมีสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยจำนวนร้อยละ 35 โดยในปี 2559 บจ. เกิดไค-วันมีกำไรสุทธิเป็นจำนวน 2,911.4 ล้านบาท นับรวมผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 129.7 ล้านบาท ในขณะที่ปี 2558 มีกำไรสุทธิจำนวน 3,415.2 ล้านบาท รวมถึงผลขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 956.2 ล้านบาท

กำไรสุทธิ

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กำไรสุทธิมีจำนวนเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.2 หรือจากจำนวน 8,355.4 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 8,953.1 ล้านบาทในปี 2559 อย่างไรก็ตามถ้าไม่รวมผลจากการเปลี่ยนแปลงการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงินของโรงไฟฟ้า โกลว์ โอเพีย กำไรสุทธิจะมีจำนวนทั้งสิ้น 8,832.2 ล้านบาท และ 9,278.1 ล้านบาทในปี 2558 และ 2559 ตามลำดับ

Normalized Net Profit⁽⁶⁾

ในปี 2559 บริษัทฯ มี Normalized Net Profit จำนวน 9,391.2 ล้านบาท ซึ่งไม่รวมถึงผลกำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิจำนวน 40.7⁽⁷⁾ ล้านบาท ผลต่างสุทธิของค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี จำนวน 153.8⁽⁸⁾ ล้านบาท และ ผลของรายการปรับปรุงตามมาตรฐานบัญชีเกี่ยวกับสัญญาเช่าการเงิน โดย Normalized Net Profit ปรับตัวลดลงร้อยละ 4.1 หรือจากจำนวน 9,797.1 ล้านบาทในปี 2558 ซึ่ง Normalized Net Profit นี้ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดการจ่ายเงินปันผล

หมายเหตุ: ⁽⁶⁾ ปรับเปลี่ยนนิยามของ Normalized Net Profit เป็นกำไรสุทธิก่อนรวมกำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิ และรายได้หรือค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

⁽⁷⁾ ไม่รวมกำไร/ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนสุทธิในสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย

⁽⁸⁾ ไม่รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีในสัดส่วนของผู้ถือหุ้นส่วนน้อยของบริษัทย่อย

การวิเคราะห์งบแสดงฐานะการเงินรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการงบแสดงฐานะทางการเงินซึ่งประกอบด้วยสินทรัพย์ หนี้สิน และส่วนของผู้ถือหุ้น

	งบการเงินรวม					
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม					
	2559		2558		ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(%)	(ล้านบาท)	(%)	(ล้านบาท)	(%)
สินทรัพย์หมุนเวียน	21,561.0	19.6	24,624.8	21.1	(3,063.85)	(12.4)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	88,515.0	80.4	92,239.3	78.9	(3,724.36)	(4.0)
สินทรัพย์รวม	110,076.0	100.0	116,864.2	100.0	(6,788.20)	(5.8)
หนี้สินหมุนเวียน	15,043.0	13.7	16,794.8	14.4	(1,751.80)	(10.4)
หนี้สินไม่หมุนเวียน	38,261.9	34.8	44,111.0	37.7	(5,849.10)	(13.3)
รวมหนี้สิน	53,304.9	48.4	60,905.8	52.1	(7,600.90)	(12.5)
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	56,771.1	51.6	55,958.3	47.9	812.70	1.5
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	110,076.0	100.0	116,864.2	100.0	(6,788.20)	(5.8)

ผลการดำเนินงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีสินทรัพย์รวมทั้งสิ้น 110,076.0 ล้านบาท ปรับตัวลดลงร้อยละ 5.8 หรือเท่ากับ 6,788.2 ล้านบาท จากจำนวน 116,864.2 ล้านบาทในปี 2558 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุจากปัจจัยหลักดังต่อไปนี้

- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ซึ่งประกอบด้วยเงินสด เงินฝากกระแสรายวัน และเงินฝากออมทรัพย์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 16.7 หรือเท่ากับ 1,450.7 ล้านบาท จาก 8,702.7 ล้านบาท เป็น 7,252.0 ล้านบาท การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากการชำระหนี้เงินกู้ระยะยาวจำนวน 9,451.6 ล้านบาท และจ่ายเงินปันผลจำนวน 8,513.9 ล้านบาท แม้ว่าบริษัทจะได้รับเงินจากการออกหุ้นกู้มูลค่า 3,000 ล้านบาท รวมถึงเงินสดสุทธิที่ได้มาจากกิจกรรมดำเนินงานก็ตาม
- ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ปรับตัวลดลงร้อยละ 14.8 หรือเท่ากับ 1,434.7 ล้านบาท จาก 9,701.9 ล้านบาท เป็น 8,267.1 ล้านบาท การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากการลดลงของรายการลูกหนี้การค้ารวม หรือเท่ากับ 1,092.6 ล้านบาท จาก 8,277.6 ล้านบาท ในปี 2558 เป็น 7,185.0 ล้านบาท ในปี 2559 เนื่องจากการลดลงของรายได้จากการขาย
- ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ปรับตัวลดลงร้อยละ 3.9 หรือเท่ากับ 3,282.5 ล้านบาท จาก 84,024.3 ล้านบาท เป็น 80,741.8 ล้านบาท เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของค่าเสื่อมราคาสะสม

ในปี 2559 บริษัทมีหนี้สินรวมเท่ากับ 53,304.9 ล้านบาท ลดลงร้อยละ 12.5 หรือเท่ากับ 7,600.9 ล้านบาท จากจำนวน 60,905.8 ล้านบาทในปี 2558 การปรับตัวลดลงของหนี้สินรวมมีสาเหตุหลักดังต่อไปนี้

- เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ปรับตัวลดลงร้อยละ 13.5 หรือเท่ากับ 742.1 ล้านบาท จากจำนวน 5,510.4 ล้านบาทในปี 2558 เป็นจำนวน 4,759.3 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากการปรับตัวลดลงของราคาก๊าซธรรมชาติ และถ่านหิน รวมทั้งค่าใช้จ่ายค้างจ่ายที่ลดลง
- เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน ปรับตัวลดลงร้อยละ 34.1 หรือเท่ากับ 10,058.8 ล้านบาท จากจำนวน 29,489.9 ล้านบาท ในปี 2558 เป็นจำนวน 19,431.0 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวลดลงมีสาเหตุหลักจากการจ่ายชำระหนี้ที่ครบกำหนดของทั้งธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำและธุรกิจไอพีพี และการชำระคืนเงินกู้ทั้งหมดก่อนกำหนดของ บจ. โกลว์ ไอพีพี

- หุ้นกู้ ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.9 หรือเท่ากับ 3,002.1 ล้านบาท จาก 21,530.6 ล้านบาทในปี 2558 เป็น 24,532.7 ล้านบาทในปี 2559 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักจากการออกหุ้นกู้ใหม่ จำนวน 3,000 ล้านบาท

ในปี 2559 ส่วนของผู้ถือหุ้นรวมเท่ากับ 56,771.1 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.5 หรือ 812.7 ล้านบาท จากจำนวน 55,958.3 ล้านบาท ในปี 2558 การปรับตัวเพิ่มขึ้นมีสาเหตุหลักดังต่อไปนี้

- กำไรสุทธิในปี 2559 จำนวน 8,953.1 ล้านบาท
- เงินปันผลจ่ายระหว่างปี 2559 จำนวน 8,513.9 ล้านบาท (ประกอบด้วยเงินปันผลประจำปี 2558 จำนวน 6,381.0 ล้านบาท (จ่ายในเดือนพฤษภาคม 2559) และเงินปันผลระหว่างกาล ปี 2559 จำนวน 2,132.9 ล้านบาท (จ่ายในเดือนกันยายน 2559))

การวิเคราะห์งบกระแสเงินสดรวม

ตารางต่อไปนี้แสดงการได้มาและการใช้ไปของเงินสดโดยจำแนกจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของธุรกิจ

งบการเงินรวม				
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
	2559	2558	ผลต่าง	
	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(ล้านบาท)	(%)
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน	15,295.2	18,383.2	(3,088.0)	(16.8)
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมลงทุน	(1,054.0)	(2,598.9)	1,544.9	59.4
กระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงิน	(15,688.8)	(11,466.0)	(4,222.8)	(36.8)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินสด และรายการเทียบเท่าเงินสด	(3.2)	20.2	(23.4)	(115.8)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(1,450.7)	4,338.5	(5,765.8)	(133.4)

ผลการดำเนินงานของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทมีเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดจำนวน 7,252.0 ล้านบาท ลดลง 1,450.7 ล้านบาท จากจำนวน 8,702.7 ล้านบาทในปี 2558 การปรับตัวลดลงดังกล่าวเป็นผลจากกระแสเงินสดสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงาน กิจกรรมลงทุน และกิจกรรมจัดหาเงิน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- กระแสเงินสดรับสุทธิจากกิจกรรมดำเนินงานในปี 2559 เท่ากับ 15,295.2 ล้านบาท เป็นผลจากกำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้จำนวน 11,044.4 ล้านบาท และการลดลงของเงินทุนหมุนเวียนจำนวน 510.5 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมลงทุนในปี 2559 เท่ากับ 1,054.0 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงสินทรัพย์ถาวรจำนวน 1,139.6 ล้านบาท
- กระแสเงินสดใช้ไปสุทธิจากกิจกรรมจัดหาเงินในปี 2559 เท่ากับ 15,688.8 ล้านบาท มีสาเหตุหลักจากการชำระคืนเงินกู้จำนวน 9,451.6 ล้านบาท เงินปันผลจ่ายระหว่างปี 2559 จำนวน 8,513.9 ล้านบาท และเงินสดรับจากการออกหุ้นกู้จำนวน 3,000 ล้านบาท

การบริหารเงินทุน

กลุ่มบริษัทโกลว์มีการวางแผนและบริหารเงินทุนอย่างเป็นระบบ โดยพิจารณาถึงผลประโยชน์ของผู้ให้เงินทุน เช่น ผู้ให้กู้ ผู้ถือหุ้นกู้ และผู้ถือหุ้น

โครงสร้างการจัดหาเงินทุนสามารถแบ่งตาม 2 กลุ่มธุรกิจดังต่อไปนี้

ก. กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ (IPP Business): บริษัทใช้การกู้ยืมเงินผ่านสินเชื่อโครงการ (Project Finance) กับทุกบริษัทย่อยที่เป็นโครงการ IPP อันประกอบด้วย บจ. โกลว์ ไอพีพี บจ. เกิดโค-วัน และ บจ. ไฟฟ้า ห้วยเหาะ ซึ่งสินเชื่อโครงการแต่ละโครงการจะมีกลุ่มผู้ให้กู้ที่แตกต่างกัน แยกต่างหากจากกัน มีเงื่อนไขข้อตกลงในสัญญาเงินกู้ที่ต่างกัน และไม่มีสิทธิไต่เบี่ยงกับ บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยในเดือนธันวาคม 2559 บจ. โกลว์ ไอพีพี ได้ทำการชำระคืนหนี้ Project Finance ทั้งหมดก่อนกำหนด

ข. กลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration Business): บริษัทใช้การกู้ยืมเงินแบบ Corporate Finance โดยรวมถึงการกู้ยืมเงินจากสถาบันการเงิน และการออกหุ้นกู้ สำหรับทุกโครงการภายใต้ธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ซึ่งการกู้ยืมเงินสำหรับกลุ่มธุรกิจ Cogeneration (รวมถึงเงินทุนหมุนเวียน) จะเป็นการกู้ยืมที่ บมจ. โกลว์ พลังงาน โดยเงินกู้และหุ้นกู้ทุกวงเป็นการกู้ยืมแบบไม่มีหลักประกันและทุกวงเงินมีสิทธิเท่าเทียมกัน (Pari Passu)

อัตราส่วนสินทรัพย์ต่อเงินทุนของบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้นคิดเป็น 0.94 เท่า
2. อัตราส่วนหนี้สินสุทธิต่อ EBITDA (กำไรก่อนหักดอกเบี้ย ภาษี ค่าเสื่อมราคา และการหักค่าใช้จ่าย) คิดเป็น 1.94 เท่า
3. อัตราส่วนหนี้สินกลุ่มธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (Cogeneration) ต่อส่วนของผู้ถือหุ้น คิดเป็น 0.50 เท่า

ในสัญญาเงินกู้และข้อกำหนดสิทธิหุ้นกู้แต่ละฉบับจะมีข้อตกลงที่ทั้งเกี่ยวข้องกับการเงินและไม่เกี่ยวข้องกับการเงินระบุไว้อย่างครอบคลุมและชัดเจน รวมไปถึงเรื่องสิทธิของผู้ให้กู้และ/หรือผู้ถือหุ้นกู้และการเยียวยาในกรณีเกิดการผิดนัดชำระหนี้

รายงานคณะกรรมการตรวจสอบ



เรียน ผู้ถือหุ้น

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”)

คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทประกอบด้วยกรรมการอิสระ 3 ท่าน ดังนี้

- | | |
|------------------------|---------------|
| • นายวิทยา เวชชาชีวะ | ประธานกรรมการ |
| • นางสาวภาพรณ รัตนารณ์ | กรรมการ |
| • นางสาวณีย์ กมลบุตร | กรรมการ |

ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายในของบริษัท ทำหน้าที่เป็นเลขานุการของคณะกรรมการตรวจสอบ

ในระหว่างวันที่ 1 มกราคมถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2559 คณะกรรมการตรวจสอบได้ประชุมทั้งหมดหกครั้ง และได้ปฏิบัติหน้าที่ตามกฎหมายของคณะกรรมการตรวจสอบ ดังนี้

1. สอบทานงบการเงินรายไตรมาสและประจำปีที่น่าเสนอโดยผู้สอบบัญชีภายนอก หลังจากได้มีการสอบทานรวมถึงการให้คำแนะนำในการปรับเปลี่ยนงบการเงินที่จำเป็น คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นสอดคล้องกับผู้สอบบัญชีภายนอกว่างบการเงินของบริษัทแสดงฐานะทางการเงินและผลการดำเนินงานโดยถูกต้องและเป็นธรรม ตามที่ควรในสาระสำคัญ และมีการเปิดเผยข้อมูลอย่างเพียงพอ ตามหลักการบัญชีที่รับรองทั่วไป และนำเสนอคณะกรรมการบริษัทเพื่อให้ความเห็นชอบ

2. สอบทานความเพียงพอและประสิทธิผลของระบบการควบคุมภายใน ตามรายงานที่ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายในนำเสนอแล้วไม่พบข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในที่จะส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและงบการเงินของบริษัท

3. สอบทานการปฏิบัติงานว่าเป็นไปตาม พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย รวมทั้งกฎระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่า บริษัทได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4. พิจารณาคูณสมบัติและความเป็นอิสระของผู้สอบบัญชีภายนอก และเสนอแต่งตั้งผู้สอบบัญชีภายนอก รวมทั้งค่าสอบบัญชีต่อคณะกรรมการบริษัท

5. สอบทานและอนุมัติแผนงานการตรวจสอบภายในประจำปี และรับทราบรายงานการตรวจสอบภายในเป็นรายไตรมาส นอกจากนี้ยังได้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยตรวจสอบภายในอีกด้วย

6. รับทราบรายงานการตรวจสอบภายใน (รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติการเปลี่ยนแปลงในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรมนุษย์ และการจ่ายเงินเดือน รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการบริหารจัดการสินค้าคงคลัง และการจัดการคลังสินค้า รายงานผลการตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานเชิงธุรกิจ (INCOME 2016) รายงานผลการติดตามการตรวจสอบกระบวนการปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้าง (In-house) ตามแผนงานการตรวจสอบภายในปี 2559 แล้วไม่พบประเด็นที่เป็นสาระสำคัญในแต่ละรายงาน

7. สอบทานความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้น ตามที่ผู้อำนวยการแผนกตรวจสอบภายใน และผู้บริหารคาดการณ์ หรือประเมินไว้ รวมถึงสอบทานว่าได้มีการใช้วิธีการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม

8. สอบทานรายการที่เกี่ยวข้องกัน รวมทั้งการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายการเหล่านั้นในงบการเงิน คณะกรรมการตรวจสอบมีความเห็นว่ารายการดังกล่าวของบริษัท เป็นไปตามข้อกำหนดของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย มีความสมเหตุสมผลและเป็นประโยชน์ต่อบริษัท

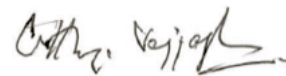
9. รับทราบถึงความสำเร็จในการได้มาของใบรับรอง “แนวร่วมปฏิบัติของภาคเอกชนไทยในการต่อต้านทุจริต (“CAC”)”

10. รับทราบถึงผลการประเมินความเสี่ยงของการบริหารจัดการถ่านหิน และการบริหารจัดการด้านการเงินของกลุ่มบริษัทโกลว์ ซึ่งรายงานโดยผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่สายงานจัดซื้อ และผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - งบดุลและการบัญชี ตามลำดับ

11. สอบทานและอนุมัติ กฎบัตรการตรวจสอบภายในของกลุ่มบริษัทโกลว์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการกิจกรรมตรวจสอบภายใน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร

คณะกรรมการตรวจสอบไม่ได้รับรายงานเกี่ยวกับข้อบกพร่องที่สำคัญของระบบการควบคุมภายในของบริษัท นอกจากนี้จากการที่บริษัทเป็นบริษัทย่อยของบริษัท เอ็นจี เอส.เอ. (ENGIE S.A.) บริษัทจึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของระบบการควบคุมภายในของบริษัท เอ็นจี ที่เป็นบริษัทมหาชนในประเทศฝรั่งเศสอีกด้วย

คณะกรรมการตรวจสอบเห็นชอบให้บริษัท ดีลอยท์ ทูซ โธมัส โซยเยส สอบบัญชี จำกัด โดย ดร. ศุภมิตร เตชะมนตรีกุล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 3356 หรือ นายบุญ มนุษุข ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4292 หรือ นายชูพงษ์ สุรชติกาล ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขที่ 4325 เป็นผู้สอบบัญชีประจำปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 ของบริษัท พร้อมทั้งค่าธรรมเนียมสอบบัญชี จำนวน 1,719,763 บาท สำหรับบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และจำนวน 9,301,426 บาท สำหรับทุกบริษัท ภายใต้กลุ่มบริษัทโกลว์ และให้เสนอต่อคณะกรรมการบริษัทเพื่อพิจารณา และเพื่อขออนุมัติจากที่ประชุมผู้ถือหุ้นต่อไป



นายวิทยา เวชชาชีวะ

ประธานคณะกรรมการตรวจสอบ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

รายงานความรับผิดชอบของคณะกรรมการต่อรายงานทางการเงิน

คณะกรรมการบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) เป็นผู้รับผิดชอบต่อการเงินของบริษัทฯ และบริษัทย่อย ซึ่งจัดทำขึ้นตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติการบัญชี พ.ศ. 2543 ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์ และตลาดหลักทรัพย์ว่าด้วยการจัดทำและนำเสนอรายงานทางการเงิน ภายใต้พระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ. 2535 และพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 โดยได้มีการพิจารณาเลือกใช้นโยบายการบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการเปิดเผยข้อมูลสำคัญอย่างเพียงพอในหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยมีคณะกรรมการตรวจสอบช่วยกำกับดูแลการจัดทำรายงานทางการเงินของบริษัทฯ ให้ถูกต้องครบถ้วนสอดคล้องกับมาตรฐาน กฎเกณฑ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และดูแลให้มีการใช้นโยบายบัญชีที่เหมาะสมและถือปฏิบัติโดยสม่ำเสมอ และผู้สอบบัญชีได้สอบทาน และตรวจสอบงบการเงินและแสดงความเห็นในรายงานของผู้สอบบัญชีอย่างไม่มีเงื่อนไข

คณะกรรมการบริษัทได้แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบ ซึ่งประกอบด้วยกรรมการที่เป็นอิสระทำหน้าที่กำกับดูแลงบการเงิน ประเมินระบบการควบคุมภายใน และการทำหน้าที่ตรวจสอบภายในให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

คณะกรรมการบริษัทเชื่อมั่นว่างบการเงินของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย แสดงฐานะการเงิน ผลการดำเนินงาน และกระแสเงินสดอย่างถูกต้อง ตามควรในสาระสำคัญ และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย



นายญาณ ฟลาเช่
ประธานกรรมการ



นายเบรนดอน วอเทอร์ส
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

รายงานของผู้สอบบัญชีรับอนุญาต

เสนอผู้ถือหุ้นและคณะกรรมการ

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ความเห็น

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบงบการเงินรวมของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) และงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัท”) ซึ่งประกอบด้วยงบแสดงฐานะการเงินรวมและเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้นรวมและเฉพาะกิจการ และงบกระแสเงินสดรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกันและหมายเหตุประกอบงบการเงินรวมถึงสรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

ข้าพเจ้าเห็นว่า งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการข้างต้นนี้แสดงฐานะการเงินของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อยและของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดสำหรับปีสิ้นสุดวันเดียวกัน โดยถูกต้องตามที่ควรในสาระสำคัญตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

เกณฑ์ในการแสดงความเห็น

ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชี ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าได้กล่าวไว้ในส่วนของความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในรายงานของข้าพเจ้า ข้าพเจ้ามีความเป็นอิสระจากกลุ่มบริษัทตามข้อกำหนดจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีที่กำหนดโดยสภาวิชาชีพบัญชีในพระบรมราชูปถัมภ์ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการและข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามความรับผิดชอบด้านจรรยาบรรณอื่นๆ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดเหล่านี้ ข้าพเจ้าเชื่อว่าหลักฐานการสอบบัญชีที่ข้าพเจ้าได้รับเพียงพอและเหมาะสมเพื่อใช้เป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบคือเรื่องต่างๆ ที่มีนัยสำคัญที่สุดตามดุลยพินิจของผู้ประกอบวิชาชีพของข้าพเจ้าในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการสำหรับงวดปัจจุบัน ข้าพเจ้าได้นำเรื่องเหล่านี้มาพิจารณาในบริบทของการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวมและในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ทั้งนี้ ข้าพเจ้าไม่ได้แสดงความเห็นแยกต่างหากสำหรับเรื่องเหล่านี้

เรื่องสำคัญในการตรวจสอบ

วิธีการตรวจสอบที่ใช้เพื่อตอบสนอง

การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้

การรับรู้และการวัดมูลค่าของรายได้จากการขายไฟฟ้าและไอน้ำของกลุ่มบริษัทเป็นความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญต่อการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญเนื่องจากราคาขายตามใบแจ้งหนี้ได้คำนวณจากสูตรค่าไฟฟ้าและไอน้ำที่มีความซับซ้อนตามเงื่อนไขที่ได้ระบุในสัญญาซื้อขายไฟฟ้าและไอน้ำ

นโยบายการบัญชีเรื่องการรับรู้รายได้ของกลุ่มบริษัทได้แสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.9

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง

- การประเมินการออกแบบการควบคุมและการนำการควบคุมไปปฏิบัติและทดสอบความมีประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณราคาขาย
- ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบโดยมีวิธีการดังต่อไปนี้
 - ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหาร เพื่อสอบถามการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญและแนวโน้มของรายได้ภายในปี
 - ได้รับรายงานการผลิตและทดสอบความน่าเชื่อถือได้ของข้อมูล
 - ตรวจสอบเนื้อหาสาระโดยใช้การวิเคราะห์เปรียบเทียบรายได้จากข้อมูลที่เป็นอิสระ (ได้แก่ ค่าพลังงาน อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ราคาก๊าซธรรมชาติและราคาก๊าซหุงต้ม เป็นต้น) ซึ่งเป็นปัจจัยหลักในการคำนวณรายได้ค่าไฟฟ้าและไอน้ำ หลังจากนั้นคำนวณจำนวนที่คาดการณ์ไว้และทำการเปรียบเทียบกับจำนวนรายได้ที่บันทึกบัญชีไว้
 - กำหนดจำนวนที่ยอมรับได้สำหรับการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญโดยเปรียบเทียบจากจำนวนที่มีความแตกต่างระหว่างจำนวนที่ได้คาดการณ์ไว้ข้างต้น และจำนวนรายได้ที่บันทึกบัญชีไว้เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีความแตกต่างอย่างเป็นสาระสำคัญ

ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน

ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนของบริษัทย่อยแห่งหนึ่งได้พิจารณาเป็นความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญในเรื่องของการรับรู้รายการภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนเนื่องจากการใช้การประมาณการว่าจะได้รับคืนโดยมีความไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับผลของคดีซึ่งอาจทำให้บริษัทย่อยดังกล่าวไม่มีสิทธิได้รับคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกรมสรรพากร

นโยบายการบัญชีและรายละเอียดเรื่องภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.18 และ 15.3

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง

- ทำความเข้าใจลักษณะของภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนเพื่อให้มั่นใจว่าจำนวนดังกล่าวได้บันทึกอย่างเหมาะสม
- ส่งหนังสือติดต่อบริษัทโดยตรงไปยังทนายความภายใต้การควบคุมและได้มาซึ่งความเห็นทางกฎหมายสำหรับภาษีเงินได้เกี่ยวกับการรับรู้กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า
- ปรึกษากับผู้บริหารและฝ่ายกฎหมายเพื่อสอบถาม ความเป็นไปได้ที่จะได้รับคืนเงินภาษีจากกรมสรรพากร

การด้อยค่าของสินทรัพย์

การด้อยค่าของสินทรัพย์เป็นความเสี่ยงที่มีสาระสำคัญต่อการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญเนื่องจากสัญญาซื้อขายไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จะสิ้นสุดลงในปี 2560 จึงอาจเป็นสาเหตุให้มูลค่าตามบัญชีของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทสูงกว่ามูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนซึ่งจะทำให้โรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทเกิดการด้อยค่าของสินทรัพย์

นโยบายการบัญชีเรื่องที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และการด้อยค่าของสินทรัพย์ของบริษัทแสดงไว้ในหมายเหตุประกอบงบการเงินข้อ 4.4 และ 4.18

วิธีการตรวจสอบที่สำคัญรวมถึง

- ขอรายงานประมาณการกระแสเงินสดในอนาคตของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บริหารระดับสูง และคำชี้แจงจากผู้บริหารหลักด้านการดำเนินงานและการเงินเพื่อทำความเข้าใจสถานการณ์ปัจจุบันและแผนทางธุรกิจในอนาคตของโรงไฟฟ้า
- พิสูจน์และทดสอบข้อสมมติของผู้บริหาร (ได้แก่ ข้อมูลฐานลูกค้า ค่าพลังไฟฟ้า ค่าพลังงานไฟฟ้า และต้นทุนค่าก๊าซธรรมชาติ เป็นต้น) ในรายงานกระแสเงินสดในอนาคตเพื่อให้แน่ใจว่าข้อสมมติที่ใช้ในรายงานกระแสเงินสดในอนาคตมีความสมเหตุสมผล
- หากมูลค่าจากการใช้มีจำนวนที่ต่ำกว่ามูลค่าตามบัญชีพิจารณาเสนอรายการปรับปรุงด้อยค่าของสินทรัพย์ต่อผู้บริหาร

ข้อมูลอื่น

ผู้บริหารเป็นผู้รับผิดชอบต่อข้อมูลอื่น ข้อมูลอื่นประกอบด้วยข้อมูลซึ่งรวมอยู่ในรายงานประจำปี ซึ่งคาดว่าจะถูกจัดเตรียมให้ข้าพเจ้าภายหลังวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชี

ความเห็นของข้าพเจ้าต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ครอบคลุมถึงข้อมูลอื่นและข้าพเจ้าไม่ได้ให้ความเชื่อมั่นต่อข้อมูลอื่น

ความรับผิดชอบของข้าพเจ้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการคือ การอ่านและพิจารณาว่าข้อมูลอื่นมีความขัดแย้งที่มีสาระสำคัญกับงบการเงินหรือกับความรู้ที่ได้รับจากการตรวจสอบของข้าพเจ้า หรือปรากฏว่าข้อมูลอื่นมีการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่

เมื่อข้าพเจ้าได้อ่านรายงานประจำปี หากข้าพเจ้าสรุปได้ว่าการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องสื่อสารเรื่องดังกล่าวกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการกำกับดูแลและฝ่ายบริหารของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้บริหารและผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลต่อการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

ผู้บริหารมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำและนำเสนองบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการเหล่านี้ โดยถูกต้องตามที่ควรตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน และรับผิดชอบเกี่ยวกับการควบคุมภายในที่ผู้บริหารพิจารณาว่าจำเป็นเพื่อให้สามารถจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการที่ปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด

ในการจัดทำงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ ผู้บริหารรับผิดชอบในการประเมินความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เปิดเผยเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานต่อเนื่องและการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องเว้นแต่ผู้บริหารมีความตั้งใจที่จะเลิกกลุ่มบริษัทหรือหยุดดำเนินงานหรือไม่สามารถดำเนินงานต่อเนื่องต่อไปได้

ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลมีหน้าที่ในการสอดส่องดูแลกระบวนการในการจัดทำรายงานทางการเงินของกลุ่มบริษัท

ความรับผิดชอบของผู้สอบบัญชีต่อการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ

การตรวจสอบของข้าพเจ้ามีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ โดยรวมปราศจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญหรือไม่ ไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด และเสนอรายงานของผู้สอบบัญชีซึ่งรวมความเห็นของข้าพเจ้าอยู่ด้วย ความเชื่อมั่นอย่างสมเหตุสมผลคือความเชื่อมั่นในระดับสูงแต่ไม่ได้เป็นการรับประกันว่าการปฏิบัติงานตรวจสอบตามมาตรฐานการสอบบัญชีจะสามารถตรวจพบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญที่มีอยู่ได้เสมอไป ข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอาจเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาดและถือว่ามีสาระสำคัญ เมื่อคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่ารายการที่ขัดต่อข้อเท็จจริงแต่ละรายการหรือทุกรายการรวมกันจะมีผลต่อการตัดสินใจทางเศรษฐกิจของผู้ใช้งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการจากการใช้งบการเงินเหล่านี้

ในการตรวจสอบของข้าพเจ้าตามมาตรฐานการสอบบัญชี ข้าพเจ้าได้ใช้ดุลยพินิจและการสังเกตและสงสัยเยี่ยงผู้ประกอบวิชาชีพตลอดการตรวจสอบ การปฏิบัติงานของข้าพเจ้ารวมถึง

- ระบุและประเมินความเสี่ยงจากการแสดงข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการไม่ว่าจะเกิดจากการทุจริตหรือข้อผิดพลาด ออกแบบและปฏิบัติงานตามวิธีการตรวจสอบเพื่อตอบสนองต่อความเสี่ยงเหล่านั้น และได้หลักฐานการสอบบัญชีที่เพียงพอและเหมาะสมเพื่อเป็นเกณฑ์ในการแสดงความเห็นของข้าพเจ้า ความเสี่ยงที่ไม่พบข้อมูลที่ขัดต่อข้อเท็จจริงอันเป็นสาระสำคัญซึ่งเป็นผลมาจากการทุจริตจะสูงกว่าความเสี่ยงที่เกิดจากข้อผิดพลาด เนื่องจากการทุจริตอาจเกี่ยวกับการสมรู้ร่วมคิด การปลอมแปลงเอกสารหลักฐาน การตั้งใจละเว้นการแสดงผล การแสดงผลที่ไม่ตรงตามข้อเท็จจริงหรือการแทรกแซงการควบคุมภายใน

- ทำความเข้าใจในระบบการควบคุมภายในที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ เพื่อออกแบบวิธีการตรวจสอบที่เหมาะสมกับสถานการณ์ แต่ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์ในการแสดงความเห็นต่อความมีประสิทธิผลของการควบคุมภายในของกลุ่มบริษัท
- ประเมินความเหมาะสมของนโยบายการบัญชีที่ผู้บริหารใช้และความสมเหตุสมผลของประมาณการทางบัญชีและการเปิดเผยข้อมูลที่เกี่ยวข้องซึ่งจัดทำขึ้นโดยผู้บริหาร
- สรุปเกี่ยวกับความเหมาะสมของการใช้เกณฑ์การบัญชีสำหรับการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้บริหารและจากหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับ สรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญเกี่ยวกับเหตุการณ์หรือสถานการณ์ที่อาจเป็นเหตุให้เกิดข้อสงสัยอย่างมีนัยสำคัญต่อความสามารถของกลุ่มบริษัทและบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่องหรือไม่ ถ้าข้าพเจ้าได้ข้อสรุปว่ามีความไม่แน่นอนที่มีสาระสำคัญ ข้าพเจ้าต้องกล่าวไว้ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้าถึงการเปิดเผยที่เกี่ยวข้องในงบการเงิน หรือถ้าการเปิดเผยดังกล่าวไม่เพียงพอ ความเห็นของข้าพเจ้าจะเปลี่ยนแปลงไป ข้อสรุปของข้าพเจ้าขึ้นอยู่กับหลักฐานการสอบบัญชีที่ได้รับจนถึงวันที่ในรายงานของผู้สอบบัญชีของข้าพเจ้า อย่างไรก็ตาม เหตุการณ์หรือสถานการณ์ในอนาคตอาจเป็นเหตุให้กลุ่มบริษัทต้องหยุดการดำเนินงานต่อเนื่อง
- ประเมินการนำเสนอโครงสร้างและเนื้อหาของงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการโดยรวม รวมถึงการเปิดเผยว่างบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการแสดงรายการและเหตุการณ์ในรูปแบบที่ทำให้มีการนำเสนอข้อมูลโดยถูกต้องตามที่ควร
- ได้รับหลักฐานการสอบบัญชีที่เหมาะสมอย่างเพียงพอเกี่ยวกับข้อมูลทางการเงินของกิจการภายในกลุ่มหรือกิจกรรมทางธุรกิจภายในกลุ่มบริษัทเพื่อแสดงความเห็นต่องบการเงินรวม ข้าพเจ้ารับผิดชอบต่อการกำหนดแนวทาง การควบคุมดูแล และการปฏิบัติงานตรวจสอบกลุ่มบริษัท ข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวต่อความเห็นของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับขอบเขตและช่วงเวลาของการตรวจสอบตามที่ได้วางแผนไว้ ประเด็นที่มีนัยสำคัญที่พบจากการตรวจสอบรวมถึงข้อบกพร่องที่มีนัยสำคัญในระบบการควบคุมภายในซึ่งข้าพเจ้าได้พบในระหว่างการตรวจสอบของข้าพเจ้า

ข้าพเจ้าได้ให้คำรับรองแก่ผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลว่าข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้องกับความเป็นอิสระและได้สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ทั้งหมดตลอดจนเรื่องอื่นซึ่งข้าพเจ้าเชื่อว่ามีเหตุผลที่บุคคลภายนอกอาจพิจารณาว่ากระทบต่อความเป็นอิสระของข้าพเจ้าและมาตรการที่ข้าพเจ้าใช้เพื่อป้องกันไม่ให้ข้าพเจ้าขาดความเป็นอิสระ

จากเรื่องที่สื่อสารกับผู้มีหน้าที่ในการกำกับดูแล ข้าพเจ้าได้พิจารณาเรื่องต่าง ๆ ที่มีนัยสำคัญมากที่สุดในการตรวจสอบงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการในงวดปัจจุบันและกำหนดเป็นเรื่องสำคัญในการตรวจสอบ ข้าพเจ้าได้อธิบายเรื่องเหล่านั้นในรายงานของผู้สอบบัญชีเว้นแต่กฎหมายหรือข้อบังคับไม่ให้เปิดเผยต่อสาธารณะเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว หรือในสถานการณ์ที่ยากที่จะเกิดขึ้น ข้าพเจ้าพิจารณาว่าไม่ควรสื่อสารเรื่องดังกล่าวในรายงานของข้าพเจ้าเพราะการกระทำดังกล่าวสามารถคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผลว่าจะมีผลกระทบในทางลบมากกว่าผลประโยชน์ต่อส่วนได้เสียสาธารณะจากการสื่อสารดังกล่าว



ดร. ศุภมิตร เตชะมนตรีกุล

ผู้สอบบัญชีรับอนุญาตเลขทะเบียน 3356

บริษัท ดีลอยท์ ทูช โธมัทส ไชยยศ สอบบัญชี จำกัด

กรุงเทพมหานคร

วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
หมายเหตุ					
สินทรัพย์					
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	6	7,251,991,389	8,702,713,870	2,384,166,713	3,652,857,335
เงินลงทุนชั่วคราว	7	377,679,224	683,943,363	-	-
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	8	8,267,114,279	9,701,861,397	2,568,723,231	3,036,320,557
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	955,000,000	934,000,000
สินค้าคงเหลือ	9	5,472,906,543	4,727,032,417	902,183,874	752,652,181
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		191,277,893	809,263,747	19,210,737	593,045,843
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		21,560,969,328	24,624,814,794	6,829,284,555	8,968,875,916
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	10	3,495,125,167	4,003,351,751	-	-
เงินลงทุนในบริษัทย่อย	11	-	-	29,155,196,263	29,155,196,263
เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	12	11,053,419	531,548	-	-
เงินลงทุนระยะยาวอื่น		1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	13	80,741,759,975	84,024,268,442	25,478,078,450	26,684,058,381
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	14	895,576,414	776,333,848	159,117,551	178,262,454
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	557,656,165	510,124,940	50,434,592	21,711,050
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	15	2,812,312,631	2,923,229,476	54,087,390	137,019,767
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		88,514,983,771	92,239,340,005	57,671,014,246	58,950,347,915
รวมสินทรัพย์		110,075,953,099	116,864,154,799	64,500,298,801	67,919,223,831

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น				
หนี้สินหมุนเวียน				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	16	4,759,333,340	5,501,383,463	2,196,006,375
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	17	4,489,274	8,538,981	672,400
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	19	3,167,424,166	8,865,438,296	996,206,468
หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	20	4,599,304,238	-	4,599,304,238
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	-	2,291,984,243
เงินกู้ยืมระยะสั้น	18	1,432,900,000	1,432,900,000	-
ภาษีเงินได้ค้างจ่าย		364,591,983	284,481,021	100,566,653
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอนำส่ง		312,298,911	480,613,488	93,762,866
หนี้สินหมุนเวียนอื่น		402,661,467	221,468,377	222,259,457
รวมหนี้สินหมุนเวียน		15,043,003,379	16,794,823,626	10,500,762,700
หนี้สินไม่หมุนเวียน				
หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	17	-	4,489,521	-
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	19	16,263,625,029	20,624,430,976	-
หุ้นกู้	20	19,933,372,043	21,530,562,367	19,933,372,043
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี	21	1,269,290,480	1,152,018,545	381,422,632
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	22	174,284,674	154,229,584	21,009,111
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น		621,295,934	645,255,648	505,315,092
รวมหนี้สินไม่หมุนเวียน		38,261,868,160	44,110,986,641	20,841,118,878
รวมหนี้สิน		53,304,871,539	60,905,810,267	31,341,881,578

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
หนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)				
ส่วนของผู้ถือหุ้น				
ทุนเรือนหุ้น				
ทุนจดทะเบียน				
หุ้นสามัญ 1,482,865,035 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	14,828,650,350	14,828,650,350	14,828,650,350	14,828,650,350
ทุนที่ออกและชำระแล้ว				
หุ้นสามัญ 1,462,865,035 หุ้น				
มูลค่าหุ้นละ 10 บาท	14,628,650,350	14,628,650,350	14,628,650,350	14,628,650,350
ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	2,935,427,353	2,935,427,353	4,786,986,727	4,786,986,727
กำไรสะสม				
จัดสรรแล้ว				
ทุนสำรองตามกฎหมาย	23 1,598,287,193	1,598,287,193	1,598,287,193	1,598,287,193
ยังไม่ได้จัดสรร	30,198,375,099	29,759,118,162	12,143,461,563	11,533,602,651
องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	(389,455,861)	(383,801,499)	1,031,390	1,036,522
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	48,971,284,134	48,537,681,559	33,158,417,223	32,548,563,443
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	7,799,797,426	7,420,662,973	-	-
รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	56,771,081,560	55,958,344,532	33,158,417,223	32,548,563,443
รวมหนี้สินและส่วนของผู้ถือหุ้น	110,075,953,099	116,864,154,799	64,500,298,801	67,919,223,831

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขาย	51,901,872,624	63,431,376,391	21,781,715,725	24,846,843,934
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาทางการเงิน	665,364,652	793,514,640	-	-
ต้นทุนขาย	(38,479,103,510)	(49,370,901,498)	(16,413,661,665)	(19,636,675,466)
กำไรขั้นต้น	14,088,133,766	14,853,989,533	5,368,054,060	5,210,168,468
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	83,639,099	-	-	-
ดอกเบี้ยรับ	59,253,592	44,144,163	198,813,277	234,240,770
เงินปันผลรับ	4,800,000	4,800,000	5,514,999,014	3,121,359,643
เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้าง 27.2	17,173,489	729,837,928	-	-
เงินชดเชยการสูญเสียรายได้จากบริษัทประกัน 27.3	12,560,964	316,610,745	12,197,926	316,610,745
เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้าง 27.4	89,841,000	-	-	-
รายได้อื่น	257,627,795	49,041,405	118,036,743	69,841,524
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(954,459,047)	(775,607,278)	(462,018,847)	(433,395,906)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(13,855,044)	(8,650,947)	(13,855,044)	(8,650,947)
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	-	(1,202,366,138)	(3,577,775)	(12,359,880)
ต้นทุนทางการเงิน	(2,599,094,517)	(3,243,590,287)	(1,325,315,304)	(1,890,833,902)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	(1,264,005)	(91,414)	-	-
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	11,044,357,092	10,768,117,710	9,407,334,050	6,606,980,515
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ 21	(981,664,116)	(1,093,472,935)	(283,600,634)	(301,274,540)
กำไรสำหรับปี	10,062,692,976	9,674,644,775	9,123,733,416	6,305,705,975
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น				
รายการที่ต้องจัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่าทางการเงิน	(8,400,342)	161,820,428	-	-
รายการที่ต้องไม่จัดประเภทรายการใหม่เข้าไปไว้ใน				
กำไรหรือขาดทุนในภายหลัง				
ผลกำไร (ขาดทุน) จากการประมาณการ				
ตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัย				
สำหรับโครงการผลประโยชน์พนักงาน	(5,132)	(4,732)	(5,132)	(4,732)
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปี - สุทธิจากภาษี	(8,405,474)	161,815,696	(5,132)	(4,732)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	10,054,287,502	9,836,460,471	9,123,728,284	6,305,701,243
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	8,953,131,441	8,355,416,010	9,123,733,416	6,305,705,975
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,109,561,535	1,319,228,765	-	-
	10,062,692,976	9,674,644,775	9,123,733,416	6,305,705,975
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	8,947,477,079	8,464,235,516	9,123,728,284	6,305,701,243
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,106,810,423	1,372,224,955	-	-
	10,054,287,502	9,836,460,471	9,123,728,284	6,305,701,243
กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน บาท	6.12	5.71	6.24	4.31
จำนวนหุ้นสามัญถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก หุ้น	1,462,865,035	1,462,865,035	1,462,865,035	1,462,865,035

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

แบบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น

หน้า : ๒๒

หมายเหตุประกอบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบแสดงการเปลี่ยนแปลงส่วนของผู้ถือหุ้น (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

งบการเงินเฉพาะกิจการ							หน่วย : บาท	
							องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น	
							กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	
หมายเหตุ	ทุนที่ออกและชำระแล้ว	ส่วนเกินมูลค่าหุ้นสามัญ	กำไรสะสม		ส่วนรับโครงการ	ของส่วนของผู้ถือหุ้น	รวมส่วนของผู้ถือหุ้น	
			ทุนสำรองตามกฎหมาย	ยังไม่ได้จัดสรร				
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	10,483,970,749	1,041,254	1,041,254	31,498,936,273	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(5,256,074,073)	-	-	(5,256,074,073)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558	-	-	-	6,305,705,975	(4,732)	(4,732)	6,305,701,243	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	11,533,602,651	1,036,522	1,036,522	32,548,563,443	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	11,533,602,651	1,036,522	1,036,522	32,548,563,443	
เงินปันผลจ่าย	-	-	-	(8,513,874,504)	-	-	(8,513,874,504)	
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559	-	-	-	9,123,733,416	(5,132)	(5,132)	9,123,728,284	
ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559	14,628,650,350	4,786,986,727	1,598,287,193	12,143,461,563	1,031,390	1,031,390	33,158,417,223	

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน				
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	11,044,357,092	10,768,117,710	9,407,334,050	6,606,980,515
ปรับปรุงด้วย:				
เงินปันผลรับ	(4,800,000)	(4,800,000)	(5,514,999,014)	(3,121,359,643)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า	1,264,005	91,414	-	-
ค่าเสื่อมราคา	4,021,139,253	4,011,960,293	1,505,270,020	1,521,584,170
ค่าตัดจำหน่ายสินทรัพย์ที่ไม่มีตัวตน/ สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	304,474,019	261,893,065	86,875,314	35,005,982
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมนในการจัดหาเงินกู้รอดัดบัญชี	31,828,036	37,538,705	5,643,186	11,717,916
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	6,265,064	5,753,833	6,265,064	5,753,833
ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน	13,313,419	12,589,608	1,350,901	1,270,155
ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	-	30,000,000	-	7,000,000
ตัดจำหน่ายสินทรัพย์	-	1,969,585	-	75,400
ตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมนทางการเงินรอดัดบัญชี	-	38,116,465	-	-
กำไรจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	(240,871)	-	-	-
ขาดทุน (กำไร) จากการจำหน่ายสินทรัพย์ถาวร	223,971,744	(1,719,029)	17,072,141	(2,564,806)
รายได้รับรู้จากเงินรับล่วงหน้าค่าสิทธิ				
การให้ใช้สิทธิทรัพย์สินระยะยาว	(30,225,442)	(28,725,790)	(24,042,470)	(23,032,103)
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	16,749,946	1,176,138,047	(569,654)	112,782
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นจริง				
จากการขายคืนเงินกู้ยืมระยะยาว	(61,620,656)	1,408,496	-	-
ดอกเบี้ยรับ/ รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	(724,618,244)	(837,658,803)	(198,813,277)	(234,240,770)
ดอกเบี้ยจ่าย	2,482,052,558	2,924,975,320	1,302,455,046	1,637,471,731
กำไรจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลง				
ในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	17,323,909,923	18,397,648,919	6,593,841,307	6,445,775,162
สินทรัพย์ดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น) ลดลง				
ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น	1,630,509,304	4,367,715,223	481,507,301	262,302,266
สินค้าคงเหลือ	(700,385,064)	30,089,895	(149,531,693)	28,384,579
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	161,311,459	79,021,960	91,361,679	(209,901)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น	1,425,860	(2,887,635)	201,966	(248,997)
หนี้สินดำเนินงานเพิ่มขึ้น (ลดลง)				
เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น	(572,516,329)	(1,490,643,209)	(172,052,835)	43,003,719
ภาษีมูลค่าเพิ่มรอ納ส่ง	(168,314,577)	193,750,053	(40,379,723)	43,037,729
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	192,795,417	728,290	192,320,573	16,550,034
หนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น	(34,308,694)	53,960,961	(1,328,510)	3,692,255
เงินสดรับจากการดำเนินงาน	17,834,427,299	21,629,384,457	6,995,940,065	6,842,286,846
รับดอกเบี้ย	799,526,051	889,985,852	199,903,302	218,313,657
จ่ายดอกเบี้ย	(2,480,649,930)	(2,959,210,621)	(1,348,614,795)	1,638,129,153)
จ่ายภาษีเงินได้	(858,056,931)	(1,176,937,545)	(275,817,602)	(270,398,929)
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	15,295,246,489	18,383,222,143	5,571,410,970	5,152,072,421

งบกระแสเงินสด (ต่อ)

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน				
บัญชีเงินฝากเพื่อขายคืนหนี้/ ค่าซ่อมบำรุงลดลง	223,143,019	638,837,345	-	-
เงินลงทุนชั่วคราวลดลง	-	141,709,925	-	-
จ่ายเงินให้กู้ยืมแก่บริษัทย่อย	-	-	(43,600,000)	(188,200,000)
รับคืนเงินให้กู้ยืมจากบริษัทย่อย	-	-	22,600,000	1,686,924,400
เงินปันผลรับจากบริษัทย่อย/ บริษัทอื่น	4,800,000	4,800,000	5,514,999,014	3,121,359,643
เงินสดจ่ายสำหรับเงินลงทุนในบริษัทร่วม	(11,936,669)	-	-	-
เงินสดรับจากการขายเงินลงทุนในการร่วมค้า	391,664	-	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อที่ดิน อาคารและอุปกรณ์	(1,139,623,898)	(1,975,131,519)	(266,525,471)	(194,195,788)
เงินสดรับจากการขายสินทรัพย์ถาวร	5,975,664	8,449,362	1,431,585	3,010,781
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซื้อโปรแกรมคอมพิวเตอร์	(1,594,400)	(22,649,766)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับค่าซ่อมบำรุงของสินทรัพย์ที่ให้เช่าตามสัญญาเช่าการเงิน	(135,155,792)	(1,338,803,221)	-	-
เงินสดจ่ายสำหรับเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้น	-	(15,000,000)	-	(15,000,000)
เงินสดจ่ายสำหรับสิทธิการให้สินทรัพย์ระยะยาว	-	(52,856,531)	-	(1,843,531)
เงินสดรับจากสิทธิการให้ใช้สินทรัพย์ระยะยาว	-	11,722,397	-	141,200
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(1,054,000,412)	(2,598,922,008)	5,228,905,128	4,412,196,705
กระแสเงินสดจากกิจกรรมจัดหาเงิน				
รับเงินจากเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	5,450,000,000	-	5,450,000,000
จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากสถาบันการเงิน	-	(5,800,000,000)	-	(5,800,000,000)
รับเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	1,384,611,708	4,361,601,655
จ่ายเงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	-	(2,427,000,000)	(3,650,000,000)
จ่ายเงินหนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	(8,539,228)	(7,677,675)	(1,721,361)	(2,436,825)
รับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	-	2,771,769,232	-	-
จ่ายค่าธรรมเนียมทางการเงิน	-	(70,720,085)	-	-
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	(9,451,627,745)	(8,310,890,978)	(5,506,868,000)	(4,000,015,470)
จ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	-	(1,555,501,787)	-	-
รับเงินจากการออกหุ้นใหม่	3,000,000,000	4,000,000,000	3,000,000,000	4,000,000,000
จ่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้	(4,151,150)	(7,993,936)	(4,151,150)	(7,993,936)
จ่ายเงินหุ้นกู้	-	(1,500,000,000)	-	(1,500,000,000)
จ่ายเงินลงทุนแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(36,720,001)	(55,112,880)	-	-
จ่ายเงินปันผล	(8,513,874,504)	(5,256,074,073)	(8,513,874,504)	(5,256,074,073)
จ่ายเงินปันผลแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมของบริษัทย่อย	(673,851,590)	(1,123,810,121)	-	-
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมจัดหาเงิน	(15,888,764,218)	(11,466,012,303)	(12,069,003,307)	(6,404,918,649)
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริงของเงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	(3,204,340)	20,241,709	(3,413)	40,625
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(1,450,722,481)	4,338,529,541	(1,268,690,622)	3,159,391,102
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 มกราคม	8,702,713,870	4,364,184,329	3,652,857,335	493,466,233
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	6	7,251,991,389	2,384,166,713	3,652,857,335

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

1. การดำเนินงานของบริษัทและบริษัทย่อย

1.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ("บริษัท") จัดทะเบียนเป็นบริษัทมหาชนจำกัดตามกฎหมายไทยเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2538 และเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเดือนกุมภาพันธ์ 2539 จนถึงเดือนสิงหาคม 2545 และภายหลังจากได้เข้าเป็นบริษัทจดทะเบียนอีกครั้งหนึ่งเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2548 บริษัทประกอบกิจการในประเทศไทยโดยดำเนินธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โดยมีสถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ 1 เอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ผู้ถือหุ้นใหญ่ของบริษัท คือ บริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี (ประเทศไทย) จำกัด") โดยถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 48.1 (2558 : ร้อยละ 45.2) และมี ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.") ถือหุ้นของบริษัทร้อยละ 21.0 (2558 : ร้อยละ 23.9) ทั้งนี้ ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.") ถือหุ้นในบริษัท เอ็นจี โฮลดิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี (ประเทศไทย) จำกัด") ทั้งหมด โดยผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดของบริษัท คือ ENGIE S.A. ซึ่งจัดตั้งที่ประเทศฝรั่งเศส

1.2 บริษัทย่อย

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด เป็นบริษัทที่ตั้งขึ้นในประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ภายใต้สัญญาก่อสร้างดำเนินงาน และโอน (Build Operate and Transfer Agreement "BOT") ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2544 โดยได้ดำเนินการพัฒนา ก่อสร้าง และดำเนินธุรกิจโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาด 150 เมกะวัตต์ เป็นเวลา 30 ปี โดยไม่สามารถต่ออายุสัญญาได้สัญญา ดังกล่าวจะครบกำหนดในเดือนธันวาคม 2574

การจัดตั้งบริษัทย่อยแห่งใหม่

ENGIE Myanmar Company Limited ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 100 โดยบริษัท โกลว์ จำกัด ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัด ในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559 ด้วยทุนจดทะเบียน 50,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ขั้นตอนการจดทะเบียนดังกล่าวเสร็จสมบูรณ์แล้ว แต่ยังไม่มีการชำระทุนให้แก่ ENGIE Myanmar Company Limited

ชื่อบริษัท	ประเทศที่จัดตั้ง และสถานที่หลัก ในการประกอบธุรกิจ	วันที่จดทะเบียนบริษัท	วัตถุประสงค์ธุรกิจหลัก	สถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่ที่
1) บริษัท โกลด์ จำกัด ("GCO")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ให้บริการด้านการจัดการ ที่ปรึกษาและ ให้คำแนะนำด้านการบริหารงาน แก่บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
2) บริษัท โกลด์ เอสพีที 1 จำกัด ("GSP1")	ไทย	6 ธันวาคม 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
3) บริษัท โกลด์ เอสพีที 2 จำกัด ("GSP2")	ไทย	19 กันยายน 2537	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และไอน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
4) บริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัด ("GSP3")	ไทย	9 สิงหาคม 2534	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
5) บริษัท โกลด์ เอสพีที 11 จำกัด ("GSP11")	ไทย	8 ธันวาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3 เขตประกอบกิจการอุตสาหกรรมอีสต์ เทิร์นอินดัสตริยพาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
6) บริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัด ("GIPP3")	ไทย	14 มิถุนายน 2548	พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
7) บริษัท โกลด์ เอสพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด ("GIPP2")	ไทย	16 ตุลาคม 2550	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
8) บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ("HHTC")	ไทย	30 สิงหาคม 2544	ลงทุนในบริษัทอื่น	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
9) บริษัท โกลด์ เอสพีที จำกัด ("GIPP")	ไทย	12 มีนาคม 2540	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)	เลขที่ 1 เริ่มโพธิ์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ค จิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
10) บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1")	ไทย	27 เมษายน 2550	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.	เลขที่ 11 ถนนโฆ - 5 ตำบลบตาบุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
11) บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")	ลาว	20 พฤษภาคม 2539	ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และการไฟฟ้าลาว	502A Vieng Vang Tower, 5 th Floor, Boulchan Road, Dongpalan Thong Village, Sisattanak, Vientiane
12) ENGIE Myanmar Company Limited	เมียนมาร์	11 ตุลาคม 2559	ให้บริการทางเทคนิคและคำปรึกษาสำหรับภาคธุรกิจไฟฟ้า	346/354 ถนน Pyay เขตปกครอง Sanchaung เมืองย่างกุ้ง

1.3 ส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนประกอบของกลุ่มบริษัท ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัทถือหุ้นทั้งหมด	
	2559	2558
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม	4	4
พัฒนาโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้า	1	1
ให้บริการด้านการจัดการ	2	1
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	8	7

กิจกรรมหลัก	จำนวนบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด	
	2559	2558
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ.	2	2
ผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับ กฟผ. และการไฟฟ้าลาว	1	1
ลงทุนในบริษัทอื่น	1	1
	4	4

1.4 ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด

ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	สัดส่วนการถือหุ้นและสิทธิในการออกเสียงของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม (ร้อยละ)		การแบ่งปันกำไร (ขาดทุน) ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม		ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมสะสม	
	2559	2558	2559	2558	2559	2558
บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด	35	35	1,018,980,030	1,195,312,640	6,592,351,281	6,224,722,091
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	32.75	32.75	62,831,259	104,266,701	564,527,488	501,696,229
บริษัท โกลว์ โฮฟี่ จำกัด	5	5	25,065,066	29,631,967	464,967,435	462,403,119
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด ⁽¹⁾	51	51	(65,932)	43,013,647	177,951,222	231,841,534
			1,106,810,423	1,372,224,955	7,799,797,426	7,420,662,973

(1) กลุ่มบริษัทถือหุ้นร้อยละ 49 ของหุ้นสามัญของ HHTC อย่างไรก็ตามคณะกรรมการของกลุ่มบริษัทสรุปว่า กลุ่มบริษัท มีอำนาจควบคุม HHTC และได้รวม HHTC ในการจัดทำงบการเงินรวมนี้

ข้อมูลทางการเงินโดยสรุปก่อนตัดรายการระหว่างกันของแต่ละบริษัทย่อยที่บริษัทไม่ได้ถือหุ้นทั้งหมด ซึ่งมีส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุมที่มีสาระสำคัญ มีดังนี้

หน่วย : บาท

	บริษัท เกื้อไค่-วัน จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ณ วันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
สินทรัพย์หมุนเวียน	7,234,490,479	7,327,130,089	574,831,861	373,093,655
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	33,335,833,363	34,243,014,870	3,655,038,540	3,933,736,212
หนี้สินหมุนเวียน	7,204,247,978	7,282,720,356	407,251,069	379,179,284
หนี้สินไม่หมุนเวียน	14,525,961,669	16,497,679,525	2,031,117,619	2,328,000,042
รวมส่วนของบริษัทใหญ่	12,247,762,914	11,565,022,987	1,226,974,225	1,097,954,312
ส่วนได้เสียที่ไม่มีอำนาจควบคุม	6,592,351,281	6,224,722,091	564,527,488	501,696,229

หน่วย : บาท

	บริษัท เกื้อไค่-วัน จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	
	2559	2558	2559	2558
รายได้	11,964,389,955	14,173,535,325	712,697,365	716,044,253
ค่าใช้จ่าย	(9,053,018,438)	(10,758,356,354)	(512,445,850)	(559,493,074)
กำไรสำหรับปี	2,911,371,517	3,415,178,971	200,251,515	156,551,179
การแบ่งปันกำไร				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,892,391,487	2,219,866,331	134,669,144	105,280,668
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,018,980,030	1,195,312,640	65,582,371	51,270,511
	2,911,371,517	3,415,178,971	200,251,515	156,551,179
การแบ่งปันกำไรเบ็ดเสร็จรวม				
ส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่	1,892,391,487	2,219,866,331	129,019,914	214,104,906
ส่วนที่เป็นของส่วนได้เสีย ที่ไม่มีอำนาจควบคุม	1,018,980,030	1,195,312,640	62,831,259	104,266,701
	2,911,371,517	3,415,178,971	191,851,173	318,371,607
เงินปันผลจ่ายแก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุม	651,350,840	1,018,727,360	-	64,176,232
เงินลงทุนในส่วนของผู้ไม่มีอำนาจควบคุม	-	-	-	68,891,100
เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	4,459,212,372	6,729,939,314	454,892,075	469,542,782
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมลงทุน	(125,264,600)	(1,116,122,595)	(5,175,611)	125,411,173
เงินสดสุทธิได้มาจาก (ใช้ไปใน) กิจกรรมจัดหาเงิน	(3,853,817,061)	(4,985,129,737)	(263,096,597)	(893,604,859)
กระแสเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	480,130,711	628,686,982	186,619,867	(298,650,904)

1.5 บริษัทร่วมและกิจการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมเป็นเงินลงทุนในบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("ESCE") ซึ่งถือหุ้นร้อยละ 33.33 โดยบริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด โดยได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2559 มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อดำเนินธุรกิจในการสำรวจผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อการอุตสาหกรรมรวมถึงผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานทดแทน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ESCE มีทุนจดทะเบียนจำนวน 40 ล้านบาท และทุนที่ชำระแล้ว 38.3 ล้านบาท

เงินลงทุนในกิจการร่วมค้าเป็นเงินลงทุนในบริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด ("GHW") ซึ่งเป็นกิจการที่ควบคุมร่วมกันโดย GCO ถือหุ้นร้อยละ 49 ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทย เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2554 ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 10 ล้านบาท และมีทุนที่ชำระแล้ว 2.5 ล้านบาท GHW อยู่ระหว่างขั้นตอนการสำรวจเพื่อดำเนินธุรกิจในการผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 GCO ได้ขายหุ้นใน GHW ให้แก่ ESCE (ดูหมายเหตุข้อ 12)

2. เกณฑ์การจัดทำและนำเสนองบการเงิน

- 2.1 งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการได้จัดทำขึ้นในสกุลเงินบาท และเป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงินและวิธีปฏิบัติทางการบัญชีที่รับรองทั่วไปในประเทศไทย โดยกำหนดรูปแบบการนำเสนองบการเงินตามประกาศกรมพัฒนาธุรกิจการค้าลงวันที่ 28 กันยายน 2554 เรื่อง "กำหนดรายการย่อที่ต้องมีในงบการเงิน พ.ศ. 2554" และมาตรฐานการบัญชี ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2558) เรื่อง "การนำเสนองบการเงิน" ซึ่งมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป และตามข้อบังคับของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ลงวันที่ 22 มกราคม 2544 เรื่อง "การจัดทำและส่งงบการเงิน และรายการเกี่ยวกับฐานะการเงินและผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียน พ.ศ. 2544"
- 2.2 งบการเงินรวมได้รวมรายการบัญชีของบริษัทและบริษัทย่อยหลังจากตัดรายการระหว่างกัน ซึ่งมีสัดส่วนการถือหุ้นในอัตราร้อยละ ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

	อัตราร้อยละของการถือหุ้น	
	2559	2558
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท</u>		
บริษัท โกลว์ จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	100	100
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ จำกัด</u>		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	100	100
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	95	95
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	55	55
บริษัท ห้วยเหาะ ไทย จำกัด	49	49
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด</u>		
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	65	65
บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด	100	100
<u>ถือหุ้นโดยบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด</u>		
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	25	25

- 2.3 งบการเงินนี้ได้จัดทำขึ้นโดยใช้เกณฑ์ราคาทุนเดิมในการวัดมูลค่าขององค์ประกอบของงบการเงิน ยกเว้นตามที่ได้เปิดเผยในนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2.4 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศเกี่ยวกับแนวปฏิบัติทางการบัญชีซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาแล้ว และมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป สำหรับแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการตัดรายการสินทรัพย์ทางการเงินและหนี้สินทางการเงิน
- ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยอยู่ระหว่างการประเมินผลกระทบจากแนวปฏิบัติทางการบัญชีฉบับดังกล่าวต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยในงวดที่เริ่มถือปฏิบัติ
- 2.5 สภาวิชาชีพบัญชีได้ออกประกาศที่เกี่ยวกับมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ปรับปรุงใหม่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งจะมีผลบังคับใช้สำหรับงบการเงินที่มีรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2560 เป็นต้นไป

มาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การนำเสนอของงบการเงิน
ฉบับที่ 2 (ปรับปรุง 2559)	สินค้าคงเหลือ
ฉบับที่ 7 (ปรับปรุง 2559)	งบกระแสเงินสด
ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	นโยบายการบัญชี การเปลี่ยนแปลงประมาณการทางบัญชี และข้อผิดพลาด
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	เหตุการณ์ภายหลังรอบระยะเวลารายงาน
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้
ฉบับที่ 16 (ปรับปรุง 2559)	ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์
ฉบับที่ 17 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่า
ฉบับที่ 18 (ปรับปรุง 2559)	รายได้
ฉบับที่ 19 (ปรับปรุง 2559)	ผลประโยชน์ของพนักงาน
ฉบับที่ 21 (ปรับปรุง 2559)	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ
ฉบับที่ 23 (ปรับปรุง 2559)	ต้นทุนการกู้ยืม
ฉบับที่ 24 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับบุคคลหรือกิจการที่เกี่ยวข้องกัน
ฉบับที่ 26 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีและการรายงานโครงการผลประโยชน์เมื่อออกจากงาน
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินเฉพาะกิจการ
ฉบับที่ 28 (ปรับปรุง 2559)	เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า
ฉบับที่ 33 (ปรับปรุง 2559)	กำไรต่อหุ้น
ฉบับที่ 34 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาล
ฉบับที่ 36 (ปรับปรุง 2559)	การตัดจ่ายของสินทรัพย์
ฉบับที่ 37 (ปรับปรุง 2559)	ประมาณการหนี้สิน หนี้สินที่อาจเกิดขึ้น และสินทรัพย์ที่อาจเกิดขึ้น
ฉบับที่ 38 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน
ฉบับที่ 105 (ปรับปรุง 2559)	การบัญชีสำหรับเงินลงทุนในตราสารหนี้และตราสารทุน
ฉบับที่ 107 (ปรับปรุง 2559)	การแสดงรายการและการเปิดเผยข้อมูลสำหรับเครื่องมือทางการเงิน

มาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 8 (ปรับปรุง 2559)	ส่วนงานดำเนินงาน
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	งบการเงินรวม
ฉบับที่ 11 (ปรับปรุง 2559)	การร่วมกิจการ
ฉบับที่ 12 (ปรับปรุง 2559)	การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับส่วนได้เสียในกิจการอื่น
ฉบับที่ 13 (ปรับปรุง 2559)	การวัดมูลค่ายุติธรรม

การตีความมาตรฐานการบัญชี

ฉบับที่ 15 (ปรับปรุง 2559)	สัญญาเช่าดำเนินงาน - สิ่งงูใจที่ให้แก่ผู้เช่า
ฉบับที่ 25 (ปรับปรุง 2559)	ภาษีเงินได้ - การเปลี่ยนแปลงสถานภาพทางภาษีของกิจการหรือผู้ถือหุ้น
ฉบับที่ 27 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินเนื้อหาสัญญาเช่าที่สร้างขึ้นตามรูปแบบกฎหมาย
ฉบับที่ 32 (ปรับปรุง 2559)	สินทรัพย์ไม่มีตัวตน - ต้นทุนเว็บไซต์

การตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงิน

ฉบับที่ 1 (ปรับปรุง 2559)	การเปลี่ยนแปลงในหนี้สินที่เกิดขึ้นจากการรื้อถอน การบูรณะ และหนี้สินที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ฉบับที่ 4 (ปรับปรุง 2559)	การประเมินว่าข้อตกลงประกอบด้วยสัญญาเช่าหรือไม่
ฉบับที่ 10 (ปรับปรุง 2559)	การรายงานทางการเงินระหว่างกาลและการด้อยค่า

ผู้บริหารของบริษัทและบริษัทย่อยจะนำมาตรฐานการบัญชี มาตรฐานการรายงานทางการเงิน การตีความมาตรฐานการบัญชี และการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่เกี่ยวข้องมาเริ่มถือปฏิบัติกับงบการเงินเมื่อมาตรฐานดังกล่าวมีผลบังคับใช้ ปัจจุบันผู้บริหารอยู่ระหว่างการประเมิน ผลกระทบต่องบการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยในงวดที่เริ่มถือปฏิบัติ

3. การนำมาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่มาถือปฏิบัติ

ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยได้ใช้มาตรฐานการรายงานทางการเงินที่ออกใหม่และปรับปรุงใหม่ที่ออกโดยสภาวิชาชีพบัญชี ซึ่งกำหนดให้ถือปฏิบัติกับงบการเงินสำหรับรอบระยะเวลาบัญชีที่เริ่มในหรือหลังวันที่ 1 มกราคม 2559 เป็นต้นไป โดยการถือปฏิบัติดังกล่าวไม่มีผลกระทบอย่างเป็นสาระสำคัญต่องบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการของบริษัท

4. นโยบายการบัญชีที่สำคัญ

นโยบายการบัญชีที่สำคัญของบริษัทและบริษัทย่อยโดยสรุปมีดังต่อไปนี้

4.1 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดได้แก่ เงินสดในมือ เงินฝากธนาคารประเภทออมทรัพย์และกระแสรายวัน และเงินลงทุนระยะสั้นที่มีสภาพคล่องในการเปลี่ยนมือซึ่งจะถึงกำหนดภายในสามเดือนนับแต่วันที่ได้นำ

4.2 ลูกหนี้การค้าและค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ

ลูกหนี้การค้าแสดงมูลค่าตามใบกำกับสินค้าหลังหักส่วนลดตามสัญญาและค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญ (ถ้ามี)

ค่าเผื่อนหนี้สงสัยจะสูญประมาณจากจำนวนหนี้ที่คาดว่าจะเก็บเงินไม่ได้ของลูกหนี้แต่ละราย

4.3 สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ได้แก่ วัตถุดิบ อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักร แสดงมูลค่าตามราคาทุนหรือมูลค่าสุทธิที่จะได้รับแล้วแต่ราคาใดจะต่ำกว่า ราคาทุนคำนวณโดยใช้วิธีถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

ค่าเผื่อนสินค้าเสื่อมสภาพและเคลื่อนไหวช้าของอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนบ่อย และวัสดุเครื่องจักรจะถูกบันทึกสำหรับรายการที่คาดว่าจะไม่ได้ใช้

4.4 ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดินแสดงในราคาทุนหลังหักค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

อาคารและอุปกรณ์แสดงในราคาทุนสุทธิจากค่าเสื่อมราคาสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี) โดยราคาทุนของอาคารและอุปกรณ์ประกอบด้วยราคาซื้อและต้นทุนทางตรงอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหาสินทรัพย์ เพื่อให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสถานที่และสภาพที่พร้อมจะใช้งานได้ตามความประสงค์ของฝ่ายบริหาร รวมทั้งต้นทุนที่ประมาณขึ้นสำหรับการรีไซเคิล การขนย้าย และการบูรณะสถานที่ตั้งของสินทรัพย์

ค่าเสื่อมราคาคำนวณจากราคาทุนของสินทรัพย์โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการให้ประโยชน์โดย ประมาณดังนี้

	ปี
โรงไฟฟ้าและโรงน้ำ	3 - 40
อาคารและส่วนปรับปรุงสินทรัพย์เช่า	5 - 30
เครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์	3 - 25
เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและอุปกรณ์สำนักงาน	3, 5, 10
ยานพาหนะ	5

ค่าเสื่อมราคาของโรงไฟฟ้าของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด คำนวณโดยวิธีจำนวนผลผลิต

ในกรณีที่มีการด้อยค่าของที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์เกิดขึ้นจะรับรู้ผลขาดทุนจากการด้อยค่า เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

งานระหว่างก่อสร้างได้บันทึกรวมต้นทุนค่าก่อสร้าง ต้นทุนการกู้ยืมที่เกิดขึ้นโดยตรงจากการจัดหาเงินกู้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง และต้นทุนอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการก่อสร้างสินทรัพย์หรือทำให้สินทรัพย์นั้นอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้

4.5 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตนแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุสัญญาที่เกี่ยวข้องโดยประมาณดังนี้

	ปี
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชี	22 - 24
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี	25
สิทธิการเช่าที่ดินรอดัดบัญชี	16 - 30
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี	8 - 16
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชี	20 - 31
สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี	13 - 25
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชี	14
โปรแกรมคอมพิวเตอร์	3 - 10

4.6 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นแสดงด้วยราคาทุนหักด้วยค่าตัดจำหน่ายสะสม และค่าเผื่อการด้อยค่า (ถ้ามี)

ค่าตัดจำหน่ายคำนวณโดยวิธีเส้นตรงโดยประมาณดังนี้

	ปี
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	3 - 6
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี	3 - 23
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	9

4.7 เงินลงทุนระยะยาว

เงินลงทุนในบริษัทย่อยแสดงตามวิธีราคาทุนในงบการเงินเฉพาะกิจการ

การรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันบันทึกบัญชีโดยใช้วิธีเสมือนว่าเป็นวิธีการรวมส่วนได้เสีย และตามแนวปฏิบัติทางการบัญชีสำหรับการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน โดยแสดงส่วนต่างระหว่างต้นทุนการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกันกับส่วนได้เสียของผู้ซื้อในมูลค่าตามบัญชีของกิจการที่ถูกซื้อเป็นรายการส่วนเกินทุนจากการรวมธุรกิจภายใต้การควบคุมเดียวกัน

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้าแสดงตามวิธีส่วนได้เสียในงบการเงินรวม

เงินลงทุนระยะยาวอื่นเป็นตราสารทุนที่ไม่อยู่ในความต้องการของตลาดบันทึกตามราคาทุน

บริษัทจะบันทึกขาดทุนจากการด้อยค่าของเงินลงทุนในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นในงวดที่มีการด้อยค่า (ถ้ามี)

4.8 ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกภาระผูกพันที่เกิดจากผลประโยชน์พนักงานหลังจากออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทย จากข้อสมมติฐานทางคณิตศาสตร์ประกันภัย ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงานตามวิธีคิดลดแต่ละหน่วยที่ประมาณการไว้

4.9 การรับรู้รายได้

รายได้จากการขายรับรู้เมื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้าแล้วโดยแสดงมูลค่าตามราคาในใบกำกับสินค้าซึ่งไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบและหลังจากหักส่วนลดแล้ว ส่วนลดคำนวณจากปริมาณการซื้อทั้งปีของลูกค้าแต่ละรายตามอัตราร้อยละของยอดขายสุทธิที่กำหนดไว้ในสัญญา

รายได้ค่าบริการรับรู้เมื่อให้บริการแล้วเสร็จ

เงินปันผลรับบันทึกเป็นรายได้เมื่อมีการประกาศจ่าย

ดอกเบี้ยรับรู้ตามระยะเวลาที่ควรได้รับโดยคำนวณจากเงินต้นและอัตราดอกเบี้ยที่ระบุไว้

รายได้อื่นบันทึกตามเกณฑ์คงค้าง

4.10 สัญญาเช่า

กิจการต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าการเงินหากสัญญานั้นโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า และต้องจัดประเภทสัญญาเช่าเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานหากสัญญานั้นไม่ได้โอนความเสี่ยงหรือผลตอบแทนทั้งหมดหรือเกือบทั้งหมดที่ผู้เป็นเจ้าของพึงได้รับจากสินทรัพย์ไปให้แก่ผู้เช่า

ด้านผู้ให้เช่า

สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างบริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด และการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้เข้าเงื่อนไขเป็นสัญญาเช่าตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 และได้มีการจัดประเภทเป็นสัญญาเช่าการเงินตามมาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 17 และบริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด อยู่ในฐานะผู้ให้เช่า

- ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน แสดงตามจำนวนเงินลงทุนสุทธิในสัญญาเช่า
- การรับรู้รายได้
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับรู้โดยใช้วิธีอัตราดอกเบี้ยที่แท้จริงตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายไฟฟ้า
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่รับรู้แล้วแต่ยังไม่ได้เรียกเก็บจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินค้างรับ
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินที่ยังไม่รับรู้แต่ได้เรียกเก็บแล้วจะแสดงไว้เป็นรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินรับล่วงหน้า

ด้านผู้เช่า

- สัญญาเช่าดำเนินงาน
สัญญาเช่าซึ่งความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยังคงอยู่กับผู้ให้เช่าถือเป็นสัญญาเช่าดำเนินงาน บริษัทและบริษัทย่อยจะรับรู้ค่าเช่าที่เกิดขึ้นจากสัญญาเช่าดำเนินงานเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น ทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง
- สัญญาเช่าการเงิน
สัญญาเช่าซึ่งบริษัทและบริษัทย่อยได้รับโอนความเสี่ยงและผลตอบแทนส่วนใหญ่ของการเป็นเจ้าของสินทรัพย์ยกเว้นกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายถือเป็นสัญญาเช่าการเงิน บริษัทและบริษัทย่อยบันทึกสินทรัพย์ที่เช่าในมูลค่ายุติธรรม ณ วันเริ่มต้นของสัญญาเช่าการเงินพร้อมกับการหนี้สินที่จะต้องจ่าย ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์ที่เช่าคำนวณโดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดอกเบี้ยหรือค่าใช้จ่ายทางการเงินและ ค่าเสื่อมราคารับรู้เป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

4.11 รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศ

รายการที่เป็นเงินตราต่างประเทศแปลงค่าเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยน ณ วันที่เกิดรายการ ยอดคงเหลือของสินทรัพย์และหนี้สินที่เป็นตัวเงินที่เป็นเงินตราต่างประเทศ รวมถึงสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า ณ วันสิ้นปีแปลงค่าเป็นเงินบาท โดยใช้อัตราอ้างอิงของธนาคารแห่งประเทศไทย ณ วันสิ้นปี

กำไรหรือขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนทั้งที่เกิดขึ้นจริงและยังไม่ได้เกิดขึ้นจริงรับรู้เป็นรายได้หรือ ค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

บริษัทแปลงค่าสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทย่อยในต่างประเทศเป็นเงินบาทโดยใช้อัตราปิด ณ วันที่ในงบแสดงฐานะการเงิน ส่วนงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นแปลงค่าโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนถ่วงเฉลี่ยระหว่างปี ผลต่างจากการแปลงค่าดังกล่าวได้แสดงภายใต้หัวข้อ "ผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงิน" ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นและรวมอยู่ใน "องค์ประกอบอื่นของส่วนของผู้ถือหุ้น" ในงบแสดงฐานะการเงิน

4.12 เครื่องมือทางการเงิน

รายได้และค่าใช้จ่ายที่เกิดจากสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย ซึ่งใช้เพื่อบริหารความเสี่ยงเกี่ยวกับอัตราดอกเบี้ย บันทึกเป็นรายการปรับปรุงดอกเบี้ยรับหรือดอกเบี้ยจ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นทั้งนี้ในส่วนที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าและสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงของสินทรัพย์และหนี้สิน รับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น

กำไรขาดทุนที่เกิดขึ้นจากสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าซึ่งใช้เพื่อป้องกันความเสี่ยงในส่วนที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างได้รวมเป็นส่วนหนึ่งของต้นทุนงานระหว่างก่อสร้าง

จำนวนเงินที่ต้องจ่ายและจำนวนเงินที่จะได้รับตามสัญญาดังกล่าวแสดงหักกลบกกันในงบแสดงฐานะการเงิน

ส่วนเกินหรือส่วนต่ำจากการทำสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้านำมาเฉลี่ยรับรู้เป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายตามอายุสัญญา

บริษัทและบริษัทย่อยไม่มีนโยบายที่จะประกอบธุรกรรมตราสารทางการเงินที่เป็นตราสารอนุพันธ์เพื่อการเก็งกำไรหรือเพื่อการค้า

4.13 การวัดมูลค่ายุติธรรมเพื่อวัตถุประสงค์ในการเปิดเผยข้อมูล

บริษัทและบริษัทย่อยได้มีการสอบถามข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้ที่มีนัยสำคัญและรายการปรับปรุงมูลค่าอย่างสม่ำเสมอในกรณีที่น่าข้อมูลของบุคคลที่สามมาใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม เช่น การกำหนดราคาจากนายหน้า หรือการให้บริการประเมินราคา บริษัทและบริษัทย่อยจะประเมินหลักฐานที่ได้รับจากบุคคลที่สามเพื่อให้ได้ข้อสรุปว่ามูลค่าดังกล่าวเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 13 รวมถึงการจัดลำดับชั้นของมูลค่ายุติธรรมดังกล่าว

เมื่อทำการวัดมูลค่ายุติธรรมของสินทรัพย์หรือหนี้สิน บริษัทและบริษัทย่อยจะใช้ข้อมูลตลาดที่สามารถสังเกตได้เป็นอันดับแรก โดยมูลค่ายุติธรรมถูกกำหนดลำดับชั้นตามประเภทของข้อมูลที่น่ามาใช้ในการเทคนิคการประเมินมูลค่าเพื่อวัดมูลค่ายุติธรรมดังนี้

- ระดับที่ 1 เป็นราคาเสนอซื้อขาย (ไม่ต้องปรับปรุง) ในตลาดที่มีสภาพคล่องสำหรับสินทรัพย์ หรือหนี้สินอย่างเดียวกัน และกิจการสามารถเข้าถึงตลาดนั้น ณ วันที่วัดมูลค่า
- ระดับที่ 2 เป็นข้อมูลอื่นที่สังเกตได้ไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมสำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้นนอกเหนือจากราคาเสนอซื้อขายซึ่งรวมอยู่ในข้อมูลระดับ 1
- ระดับที่ 3 เป็นข้อมูลที่ไม่สามารถสังเกตได้สำหรับสินทรัพย์นั้นหรือหนี้สินนั้น

4.14 กองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัท บริษัทย่อยและพนักงานได้ร่วมกันจัดตั้งกองทุนสำรองเลี้ยงชีพตามพระราชบัญญัติกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ พ.ศ. 2530 ซึ่งประกอบด้วยเงินที่พนักงานจ่ายสะสมและบริษัทและบริษัทย่อยจ่ายสมทบให้ เงินกองทุนดังกล่าวจะจ่ายให้แก่พนักงานในกรณีที่ออกจากงานตามระเบียบของกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบสำหรับพนักงานภายใต้กองทุนสำรองเลี้ยงชีพบันทึกเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อเกิดรายการ

4.15 ภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้ประกอบด้วยจำนวนรวมของภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันและภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบัน

ภาษีเงินได้ที่ต้องชำระในงวดปัจจุบันคำนวณจากกำไรทางภาษีสำหรับปี กำไรทางภาษีแตกต่างจากกำไรที่แสดงในงบกำไรขาดทุน และกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นเนื่องจากกำไรทางภาษีไม่ได้รวมรายการที่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษีในปีอื่นๆ และไม่ได้รวมรายการที่ไม่สามารถถือเป็นรายได้หรือค่าใช้จ่ายทางภาษี หนี้สินภาษีเงินได้ในงวดปัจจุบันคำนวณโดยใช้อัตราภาษีที่บังคับให้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี

ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีเป็นการรับรู้ผลแตกต่างชั่วคราวระหว่างมูลค่าทางบัญชีของสินทรัพย์และหนี้สินในงบการเงินกับมูลค่าของสินทรัพย์ และหนี้สินที่ใช้ในการคำนวณกำไรทางภาษี (ฐานภาษี) บริษัทรับรู้หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวทุกรายการ และรับรู้สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีสำหรับผลแตกต่างชั่วคราวเท่าที่มีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ ว่ากำไรทางภาษีจะมีจำนวนเพียงพอที่จะนำผลแตกต่างชั่วคราวนั้นมาใช้ประโยชน์ได้ โดยมีกรอบทบทวนมูลค่าตามบัญชีของสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี ณ ทุกสิ้นรอบระยะเวลาที่รายงาน สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีจะถูกปรับลดลง เมื่อกำไรทางภาษีที่จะนำมาใช้ประโยชน์ลดลง การกลับรายการจะทำเมื่อมีความเป็นไปได้ค่อนข้างแน่ว่าบริษัทจะมีกำไรทางภาษีเพียงพอที่จะนำสินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีบางส่วนหรือทั้งหมดมาใช้ประโยชน์ได้

มูลค่าสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีคำนวณด้วยอัตราภาษีที่บังคับใช้อยู่หรือที่คาดว่าจะมีผลบังคับใช้ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน

4.16 กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐาน

กำไรต่อหุ้นขั้นพื้นฐานคำนวณโดยการหารกำไรส่วนที่เป็นของบริษัทใหญ่สำหรับปีด้วยจำนวนหุ้นสามัญถ่วงเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่มีอยู่ในระหว่างปี

4.17 ส่วนงานดำเนินงาน

บริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ได้นำเสนอข้อมูลส่วนงานดำเนินงานตามรูปแบบการรายงานภายในของกลุ่มบริษัท ซึ่งได้รับการสอบทานอย่างสม่ำเสมอโดยผู้มีความชำนาญสูงสุดด้านการดำเนินงาน เพื่อใช้ในการตัดสินใจในการจัดสรรทรัพยากรให้กับส่วนงานและประเมินผลการปฏิบัติงานโดยนำเสนอรายงานแยกตามกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กและผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

4.18 การใช้ดุลยพินิจของผู้บริหาร

ในการจัดทำงบการเงินให้เป็นไปตามมาตรฐานการรายงานทางการเงิน ผู้บริหารของกลุ่มบริษัทต้องอาศัยดุลยพินิจในการกำหนดนโยบายการบัญชี การประมาณการและตั้งข้อสมมติฐานหลายประการ ซึ่งมีผลกระทบต่อการแสดงจำนวนสินทรัพย์ หนี้สินและการเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับสินทรัพย์และหนี้สินที่อาจเกิดขึ้น ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน รวมทั้งการแสดงรายได้ และค่าใช้จ่ายของงวดบัญชี ถึงแม้ว่าการประมาณการของผู้บริหาร ได้พิจารณาอย่างสมเหตุสมผลภายใต้เหตุการณ์ ณ ขณะนั้น ผลที่เกิดขึ้นจริงอาจมีความแตกต่างไปจากประมาณการนั้น

การใช้ดุลยพินิจที่สำคัญของผู้บริหารในการกำหนดนโยบายการบัญชี มีดังต่อไปนี้

การด้อยค่าของที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

การประเมินการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 ของบริษัทจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจในการประมาณการมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนของโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 โดยการคำนวณมูลค่าที่คาดว่าจะได้รับคืนนั้น ผู้บริหารของบริษัทได้ประมาณกระแสเงินสดในอนาคตที่คาดว่าจะได้รับจากโรงไฟฟ้าระยะที่ 2 หากกระแสเงินสดในอนาคตที่เกิดขึ้นจริงน้อยกว่ามูลค่าตามบัญชีสุทธิ แสดงว่าอาจมีผลขาดทุนจากการด้อยค่าของโรงไฟฟ้าดังกล่าวในจำนวนที่เป็นสาระสำคัญเกิดขึ้น

ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน

ผู้บริหารได้ใช้ดุลยพินิจในการประเมินผลของคดีและเชื่อมั่นว่าบริษัท เกิดโค-วัน จำกัด (“GHECO1”) จะได้รับคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลเกี่ยวกับประเด็นการรับรู้กำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างการทำก่อสร้างโรงไฟฟ้า ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 GHECO1 ได้บันทึกภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืนรวมเป็นส่วนหนึ่งในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น (ดูหมายเหตุข้อ 15.3)

5. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกระแสเงินสด

5.1 เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกมา	323,902,820	1,948,113,920	21,772,461	27,323,221
<u>บวก</u> ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร	990,928,303	834,013,117	317,793,815	188,645,028
ขาดทุน (กำไร) จากอัตราแลกเปลี่ยนที่ยังไม่เกิดขึ้นจริง	(184,758)	860,202	(231,074)	-
<u>หัก</u> เงินสดจ่าย	(1,139,623,898)	(1,975,131,519)	(266,525,471)	(194,195,788)
การปรับราคาตามสัญญา ⁽¹⁾	-	(483,952,900)	-	-
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรยกไป	175,022,467	323,902,820	72,809,731	21,772,461

⁽¹⁾ เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2558 บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ("GHECO1") ได้ทำสัญญา Final Contract Price Adjustment Agreements กับบริษัทผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าเพื่อปรับลดมูลค่าของสัญญาก่อสร้างในจำนวนเงิน 7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ (เทียบเท่า 222.6 ล้านบาท) และจำนวนเงิน 261.4 ล้านบาท รวมเป็นจำนวนเงิน 484 ล้านบาท ดังนั้น GHECO1 จึงปรับลดมูลค่ารายการที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ และเจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวรจำนวน 484 ล้านบาทในงบแสดงฐานะการเงินรวม ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

5.2 มีรายการที่ไม่เกี่ยวข้องกับกระแสเงินสดเกิดขึ้นจากจำนวนเงินส่วนที่เหลือที่จะต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมเนื่องมาจากการลดทุนของ HHTC และ HHPC จำนวนรวม 31.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และของ HHPC จำนวน 14.4 ล้านบาท ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 ซึ่งได้บันทึกรายการดังกล่าวไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม (ดูหมายเหตุข้อ 11)

6. เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด

เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เงินสด	1,119,794	1,231,076	65,000	55,000
เงินฝากกระแสรายวัน	5,763,008	7,407,011	709,907	907,827
เงินฝากออมทรัพย์	7,095,108,587	8,694,075,783	2,333,391,806	3,651,894,508
ใบรับเงินฝาก	150,000,000	-	50,000,000	-
	7,251,991,389	8,702,713,870	2,384,166,713	3,652,857,335

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด และบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จำนวนรวม 4,104.1 ล้านบาท และ 3,762.6 ล้านบาท ตามลำดับ ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน อย่างไรก็ตาม บัญชีเงินฝากที่ได้วางไว้เป็นหลักประกันดังกล่าวสามารถเบิกถอนตามวัตถุประสงค์และเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาเงินกู้เพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัทย่อยได้ ปัจจุบันบริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันเนื่องจากได้ชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้ว เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

7. เงินลงทุนชั่วคราว

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 เงินฝากออมทรัพย์ของบริษัท โกลด์ ไอพีพี จำกัด จำนวน 377.7 ล้านบาท และ 683.9 ล้านบาท ตามลำดับ ได้วางไว้เป็นหลักประกันวงเงินสินเชื่อที่ได้รับจากสถาบันการเงิน โดยมีข้อจำกัดในการใช้เพื่อจ่ายเงินกู้ยืมระยะยาวที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี และจ่ายค่าชดเชยบางอย่างไว้ก็ตาม ปัจจุบันบริษัท โกลด์ ไอพีพี จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันเนื่องจากได้จ่ายชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

8. ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น

ลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น	7,258,534,517	8,354,106,081	2,234,869,480	2,549,297,797
หัก สำรองส่วนลดตามสัญญา	(73,520,729)	(76,488,224)	(73,520,729)	(76,488,224)
สุทธิ	7,185,013,788	8,277,617,857	2,161,348,751	2,472,809,573
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	285,171,877	469,090,418
รวมลูกหนี้การค้า	7,185,013,788	8,277,617,857	2,446,520,628	2,941,899,991
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	10	508,226,584	692,120,992	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่า การเงินรับล่วงหน้า	10	(99,200,815)	(23,801,034)	-
ลูกหนี้อื่น	33,859,510	905,754	567,877	400,991
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	749,950	3,196,746	750,815
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน	25	-	23,038,506	24,219,838
ดอกเบี้ยค้างรับ	665,891	173,917	92,623	1,316
ค่าใช้จ่ายจ่ายล่วงหน้า	208,609,339	112,796,212	47,963,093	21,730,132
เงินจ่ายล่วงหน้า	429,190,032	638,850,953	49,789,689	47,817,973
	8,267,114,279	9,701,861,397	2,568,723,231	3,036,320,557

ลูกหนี้การค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำแนกตามอายุหนี้ที่ค้างชำระได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้าบริษัทอื่น				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	7,177,344,876	8,263,387,240	2,208,318,513	2,499,434,732
ค้างชำระ				
น้อยกว่า 3 เดือน	14,136,355	42,249,492	3,606,445	42,084,589
3 - 6 เดือน	6,577,612	4,759,541	3,159,721	4,759,541
6 - 12 เดือน	7,459,093	3,018,935	7,459,093	3,018,935
มากกว่า 12 เดือน	53,016,581 ⁽¹⁾	40,690,873 ⁽¹⁾	12,325,708	-
	7,258,534,517	8,354,106,081	2,234,869,480	2,549,297,797
หัก สำหรับส่วนลดตามสัญญา	(73,520,729)	(76,488,224)	(73,520,729)	(76,488,224)
	7,185,013,788	8,277,617,857	2,161,348,751	2,472,809,573
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน				
ยังไม่ถึงกำหนดชำระ	-	-	285,171,877	469,090,418
รวมลูกหนี้การค้า	7,185,013,788	8,277,617,857	2,446,520,628	2,941,899,991

⁽¹⁾ ยอดลูกหนี้การค้าค้างชำระเกินกว่า 12 เดือนในงบการเงินรวม เป็นหนี้ค้างชำระจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) จำนวน 40.6 ล้านบาท ซึ่งบริษัท โกลด์ ไลฟ์ จำกัด ได้รับหนังสือแจ้งจากคณะอนุญาโตตุลาการในการระงับคดี อย่างไรก็ตามจนถึง วันที่ในงบการเงิน กฟผ. ยังไม่มีการจ่ายชำระเงิน และได้ยื่นคำร้องให้กับศาลปกครองกลาง ซึ่ง ณ ปัจจุบันคดีอยู่ระหว่างการพิจารณาโดยศาลปกครองกลางดังกล่าว

9. สินค้าคงเหลือ

สินค้าคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
วัตถุดิบ - ถ่านหิน	1,071,692,614	1,024,255,822	-	-
วัตถุดิบ - น้ำมัน	174,178,620	211,986,615	-	-
อะไหล่และวัสดุเครื่องจักร	4,281,067,610	3,544,822,281	909,183,874	759,652,181
รวม	5,526,938,844	4,781,064,718	909,183,874	759,652,181
หัก ค่าเผื่อสินค้าเสื่อมสภาพ	(54,032,301)	(54,032,301)	(7,000,000)	(7,000,000)
รวมสินค้าคงเหลือ	5,472,906,543	4,727,032,417	902,183,874	752,652,181

10. ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน

มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่ายตามการตีความมาตรฐานการรายงานทางการเงินฉบับที่ 4 ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	976,314,493	1,333,684,610	-	-
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	3,105,016,816	3,449,841,508	-	-
ระยะเวลาที่เกินกว่าห้าปี	3,089,769,380	3,820,459,996	-	-
	7,171,100,689	8,603,986,114	-	-
<u>หัก</u> ดอกเบี้ยรับตั้งพัก	(3,266,949,753)	(3,932,314,405)	-	-
มูลค่าปัจจุบันขั้นต่ำที่ลูกหนี้จะต้องจ่าย	3,904,150,936	4,671,671,709	-	-
<u>หัก</u> ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(508,226,584)	(692,120,992)	-	-
<u>หัก</u> รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่า การเงินรับล่วงหน้า ⁽¹⁾	99,200,815	23,801,034	-	-
	3,495,125,167	4,003,351,751	-	-

(1) การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับรายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงินค้างรับ (รับล่วงหน้า) ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน ค้างรับ (รับล่วงหน้า) ยกมา	(23,801,034)	27,944,292	-	-
<u>บวก</u> รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	665,364,652	793,514,640	-	-
<u>หัก</u> เงินที่เรียกเก็บตามสัญญา ในส่วนของรายได้ดอกเบี้ย	(740,764,433)	(845,259,966)	-	-
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน รับล่วงหน้ายกไป	(99,200,815)	(23,801,034)	-	-

11. เงินลงทุนในบริษัทย่อย

เงินลงทุนในบริษัทย่อยในงบการเงินเฉพาะกิจการซึ่งบันทึกโดยใช้ราคาทุน ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	ทุนที่ชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน		
		ร้อยละ	2559	2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	4,401,668,111	100	7,114,824,414	7,114,824,414
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	4,941,534,880	100	4,941,534,824	4,941,534,824
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	7,373,389,550	100	7,379,374,525	7,379,374,525
บริษัท โกลว์ โอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	7,565,000,000	100	7,565,000,000	7,565,000,000
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	1,520,000,000	100	2,154,462,500	2,154,462,500
รวม			29,155,196,263	29,155,196,263

การลดทุนของบริษัทย่อย

เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2559 ที่ประชุมวิสามัญผู้ถือหุ้นของบริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด (“HHTC”) ได้มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจำนวน 105.5 ล้านบาท จากเดิม 527.7 ล้านบาท เป็น 422.2 ล้านบาท โดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 10 บาทต่อหุ้น เป็น 8 บาทต่อหุ้น HHTC ได้จดทะเบียนลดทุนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2559 และเมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2559 ได้จ่ายเงินลดทุนจำนวน 72.0 ล้านบาทให้แก่ผู้ถือหุ้น สำหรับจำนวนเงินส่วนที่เหลือที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 17.1 ล้านบาท ได้บันทึกไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด (“HHPC”) ได้มีมติอนุมัติให้ลดทุนจดทะเบียนจาก 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เป็น 40 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยการลดมูลค่าหุ้นที่ตราไว้จาก 100 ดอลลาร์สหรัฐฯ เป็น 80 ดอลลาร์สหรัฐฯ เมื่อวันที่ 10 ธันวาคม 2558 การลดทุนได้รับการอนุมัติจากกรมส่งเสริมการลงทุนของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และเมื่อวันที่ 18 ธันวาคม 2558 ได้จ่ายเงินลดทุนจำนวน 8 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ให้แก่ผู้ถือหุ้น สำหรับจำนวนเงินส่วนที่เหลือที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้ไม่มีอำนาจควบคุมจำนวน 0.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่า 14.4 ล้านบาท) ได้บันทึกไว้เป็นเจ้าหนี้ผู้ถือหุ้นในงบการเงินรวม

การจ่ายเงินปันผลของบริษัทย่อย

เงินปันผลจ่ายระหว่างกาล

ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลสำหรับปี 2559 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ	บาท ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด	10 พฤษภาคม 2559	1.601	1,861.0	10 มิถุนายน 2559
บริษัท โกลว์ จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.568	250.0	8 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	1.163	250.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.405	200.1	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.949	699.7	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	10 สิงหาคม 2559	1.974	300.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	10 สิงหาคม 2559	0.351	100.0	7 กันยายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	10 สิงหาคม 2559	16.946	1,282.0	6 กันยายน 2559

เงินปันผลจ่ายประจำปี

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทย่อยได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปีสำหรับปี 2558 เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลที่ได้จ่ายไปแล้วตามมติของที่ประชุมคณะกรรมการและเงินปันผลจ่ายที่เหลือโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ/ผู้ถือหุ้น	บาท ต่อหุ้น	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด	11 พฤษภาคม 2558	0.906	1,053.1	19 มิถุนายน 2558
บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด	10 พฤศจิกายน 2558	1.598	1,857.5	17 ธันวาคม 2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	10 สิงหาคม 2558	0.503	221.4	17 กันยายน 2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	10 สิงหาคม 2558	0.142	62.5	2 ตุลาคม 2558
บริษัท โกลว์ จำกัด	26 เมษายน 2559*	1.627	716.2	29 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	10 สิงหาคม 2558	1.162	249.8	17 กันยายน 2558
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	26 เมษายน 2559*	0.693	149.0	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	26 เมษายน 2559*	0.096	47.4	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	10 สิงหาคม 2558	1.220	899.6	17 กันยายน 2558
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	26 เมษายน 2559*	0.597	440.2	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	26 เมษายน 2559*	2.622	398.5	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	26 เมษายน 2559*	1.228	350.0	28 เมษายน 2559
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	26 เมษายน 2559*	15.545	1,176.0	29 เมษายน 2559
บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด	28 กันยายน 2558	0.690	36.4	2 ตุลาคม 2558

* วันที่ประชุมผู้ถือหุ้น

ชื่อบริษัท	วันที่ประชุม คณะกรรมการ	จำนวนเงิน (ล้านบาทต่อไตรมาส)	วันที่จ่ายเงินปันผล
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	10 สิงหาคม 2558	4.0	25 กันยายน 2558

12. เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า

เงินลงทุนในบริษัทร่วมและการร่วมค้า ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

ชื่อบริษัท	ทุนที่ชำระแล้ว	สัดส่วนเงินลงทุน ร้อยละ	2559		2558			
			วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย	วิธีราคาทุน	วิธีส่วนได้เสีย		
เงินลงทุนในบริษัทร่วม								
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("ESCE")			38,310,005	33.33	12,770,002	11,053,419	-	-
เงินลงทุนในการร่วมค้า								
บริษัท โกลว์ เหมราช วินด์ จำกัด ("GHW")			2,500,000	49.01	-	-	1,224,998	531,548
รวม					12,770,002	11,053,419	1,224,998	531,548

การปรับโครงสร้างเงินลงทุนของกลุ่มบริษัทโกลว์

เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2559 บริษัท โกลว์ จำกัด ได้ขายหุ้นของ GHW ให้แก่ ESCE เป็นจำนวนเงิน 1.2 ล้านบาท ทั้งนี้ได้มีการรับรู้กำไรจากการขายเงินลงทุนดังกล่าวจำนวน 0.2 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2559 GIPP3 ได้ขายหุ้นทั้งหมดของบริษัท ระยอง คลีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด ("RCE") ให้แก่ ESCE เป็นจำนวนเงิน 5 ล้านบาท RCE ซึ่งเดิมถือหุ้นโดย GIPP 3 ร้อยละ 100 ได้จดทะเบียนจัดตั้งเป็นบริษัทจำกัดในประเทศไทยเมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559 ด้วยทุนจดทะเบียนจำนวน 20 ล้านบาท และมีทุนที่ชำระแล้วจำนวน 5 ล้านบาท

จากรายการดังกล่าวข้างต้นมีผลทำให้ GHW และ RCE เป็นบริษัทย่อยของ ESCE และเป็นบริษัทร่วมทางอ้อมของบริษัท

13. ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์

ที่ดิน อาคารและอุปกรณ์ ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม							
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า และโรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	โครงการระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
1 มกราคม 2558	711,551,304	123,164,103,754	486,326,483	500,542,833	296,416,469	112,402,980	804,196,357	126,075,540,180
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	737,611,524	1,790,277	188,281	472,321	1,798,579	-	741,860,982
ซื้อเพิ่ม	-	152,991,946	595,014	21,779,571	16,702,288	7,035,637	634,908,661	834,013,117
โอนมาจาก (เป็น) อะไหล่เครื่องจักร	-	(1,342,646)	-	-	-	-	106,671,829	105,329,183
โอนมาจากเงินจ่ายล่วงหน้า	-	-	-	-	-	-	71,178,877	71,178,877
โอนไปโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	(3,873,820)	(3,873,820)
โอนเข้า (ออก)	-	1,420,577,710	77,814	-	3,239,243	-	(1,423,894,767)	-
ปรับปรุง	-	(483,952,900) ⁽¹⁾	-	-	-	-	(145,000)	(484,097,900)
โอนให้ ปตท.	-	(23,076,357) ⁽²⁾	-	-	-	-	-	(23,076,357)
จำหน่าย	-	(183,175,283)	-	(2,993,964)	(2,282,989)	(32,311,499)	-	(220,763,735)
31 ธันวาคม 2558	711,551,304	124,783,737,748	488,789,588	519,516,721	314,547,332	88,925,697	189,042,137	127,096,110,527
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(60,808,944)	(147,962)	(4,963)	(35,115)	(167,641)	-	(61,164,625)
ซื้อเพิ่ม	-	5,294,448	2,451,903	71,178,839	12,323,261	2,828,000	896,851,852	990,928,303
โอนมาจากอะไหล่เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	4,999,986	4,999,986
โอนมาจากเงินจ่ายล่วงหน้า	-	-	-	-	-	-	203,376,600	203,376,600
โอนไปโปรแกรมคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	(72,964)	(72,964)
โอนเข้า (ออก)	-	697,129,784	-	-	1,673,937	-	(698,803,721)	-
โอนให้ กนอ.	-	(334,796,830) ⁽³⁾	-	-	-	-	-	(334,796,830)
จำหน่าย	-	(342,948,088)	(17,297)	(1,334,400)	(2,670,796)	(18,339,668)	-	(365,310,249)
31 ธันวาคม 2559	711,551,304	124,747,608,118	491,076,232	589,356,197	325,838,619	73,246,388	595,393,890	127,534,070,748
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2558	-	37,942,304,068	172,575,417	428,602,457	253,472,118	86,028,201	-	38,882,982,261
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	389,502,171	787,942	147,360	390,328	1,412,453	-	392,240,254
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,935,294,790	22,251,622	25,004,729	19,137,867	10,271,285	-	4,011,960,293
ค่าเสื่อมราคาโอนให้ ปตท.	-	(1,307,321) ⁽²⁾	-	-	-	-	-	(1,307,321)
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(176,891,726)	-	(2,993,952)	(1,836,767)	(32,310,957)	-	(214,033,402)
31 ธันวาคม 2558	-	42,088,901,982	195,614,981	450,760,594	271,163,546	65,400,982	-	43,071,842,085
ผลต่างจากการแปลงค่าทางการเงิน	-	(29,132,092)	(54,408)	(9,300)	(27,257)	(94,645)	-	(29,317,702)
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	3,945,295,399	22,417,949	26,675,449	16,789,088	9,961,368	-	4,021,139,253
ค่าเสื่อมราคาโอนให้ กนอ.	-	(135,990,022) ⁽³⁾	-	-	-	-	-	(135,990,022)
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(113,176,540)	(2,201)	(1,334,391)	(2,510,050)	(18,339,659)	-	(135,362,841)
31 ธันวาคม 2559	-	45,755,898,727	217,976,321	476,092,352	285,415,327	56,928,046	-	46,792,310,773
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
31 ธันวาคม 2558	711,551,304	82,694,835,766	293,174,607	68,756,127	43,383,786	23,524,715	189,042,137	84,024,268,442
31 ธันวาคม 2559	711,551,304	78,991,709,391	273,099,911	113,263,845	40,423,292	16,318,342	595,393,890	80,741,759,975
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
2558								4,011,960,293
2559								4,021,139,253

	งบการเงินเฉพาะกิจการ							
	ที่ดิน	โรงไฟฟ้า และโรงงาน	อาคารและ ส่วนปรับปรุง สินทรัพย์เช่า	เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์	เครื่องตกแต่ง ติดตั้งและ อุปกรณ์ สำนักงาน	ยานพาหนะ	โครงการระหว่าง ก่อสร้าง	รวม
ราคาทุน								
1 มกราคม 2558	81,250,000	39,194,290,453	330,932,167	238,794,853	89,737,200	23,609,400	59,518,685	40,018,132,758
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	10,332,218	432,305	-	177,880,505	188,645,028
โอนเป็นอะไหล่เครื่องจักร	-	(1,342,645)	-	-	-	-	-	(1,342,645)
โอนเข้า (ออก)	-	191,548,435	-	-	-	-	(191,548,435)	-
จำหน่าย	-	-	-	(95,000)	(822,542)	(11,464,000)	-	(12,381,542)
31 ธันวาคม 2558	81,250,000	39,384,496,243	330,932,167	249,032,071	89,346,963	12,145,400	45,850,755	40,193,053,599
ซื้อเพิ่ม	-	-	-	10,780,949	1,593,825	-	305,419,041	317,793,815
โอนเข้า (ออก)	-	285,423,939	-	-	-	-	(285,423,939)	-
จำหน่าย	-	(44,399,894)	-	(771,800)	(156,649)	(4,344,000)	-	(49,672,343)
31 ธันวาคม 2559	81,250,000	39,625,520,288	330,932,167	259,041,220	90,784,139	7,801,400	65,845,857	40,461,175,071
ค่าเสื่อมราคาสะสม								
1 มกราคม 2558	-	11,581,131,819	87,452,055	232,320,262	79,419,758	19,022,720	-	11,999,346,614
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,493,777,098	16,707,213	4,460,700	4,624,240	2,014,919	-	1,521,584,170
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	-	-	(94,990)	(376,587)	(11,463,989)	-	(11,935,566)
31 ธันวาคม 2558	-	13,074,908,917	104,159,268	236,685,972	83,667,411	9,573,650	-	13,508,995,218
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปี	-	1,478,917,540	16,707,213	5,255,807	2,886,300	1,503,160	-	1,505,270,020
ค่าเสื่อมราคา - จำหน่าย	-	(25,896,202)	-	(771,793)	(156,623)	(4,343,999)	-	(31,168,617)
31 ธันวาคม 2559	-	14,527,930,255	120,866,481	241,169,986	86,397,088	6,732,811	-	14,983,096,621
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ								
31 ธันวาคม 2558	81,250,000	26,309,587,326	226,772,899	12,346,099	5,679,552	2,571,750	45,850,755	26,684,058,381
31 ธันวาคม 2559	81,250,000	25,097,590,033	210,065,686	17,871,234	4,387,051	1,068,589	65,845,857	25,478,078,450
ค่าเสื่อมราคาสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม								
2558								1,521,584,170
2559								1,505,270,020

- (1) ในระหว่างปี 2558 บริษัท แก๊ส-วัน จำกัด ได้ปรับลดมูลค่าโรงไฟฟ้าจำนวน 484 ล้านบาท ตามสัญญา Final Contract Price Adjustment Agreements (ดูหมายเหตุข้อ 5)
- (2) เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 21.8 ล้านบาท แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามสัญญาซื้อขายก๊าซลงวันที่ 23 มีนาคม 2553 และได้รับรู้เป็นสิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี (ดูหมายเหตุข้อ 14)
- (3) เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจซึ่งมีมูลค่าตามบัญชีสุทธิ 198.8 ล้านบาท ให้แก่กนอ. ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.6.2)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินรวมที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังไม่ใช้งานอยู่มีจำนวน 3,021.7 ล้านบาท และ 2,955.8 ล้านบาท ตามลำดับ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ราคาทุนของโรงไฟฟ้าและอุปกรณ์ในงบการเงินเฉพาะกิจการที่ได้คำนวณค่าเสื่อมราคาเต็มจำนวนแล้ว แต่ยังไม่ใช้งานอยู่มีจำนวน 611.4 ล้านบาท และ 563.9 ล้านบาท ตามลำดับ

ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด และบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ได้ถูกนำไปจำนองและจำนำเพื่อค้ำประกันวงเงินสินเชื่อจากสถาบันการเงิน ปัจจุบันบริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกันเนื่องจากได้จ่ายชำระคืนเงินกู้เต็มจำนวนก่อนครบกำหนดแล้วเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด มีภาระผูกพันภายใต้สัญญาซื้อขายน้ำดิบลงวันที่ 17 ธันวาคม 2541 ที่จะต้องโอนท่อส่งน้ำดิบให้แก่ผู้จำหน่ายน้ำดิบหลังจาก 15 ปีนับตั้งแต่วันที่การก่อสร้างท่อส่งน้ำเสร็จสมบูรณ์ ทั้งนี้ได้มีการตกลงกำหนดวันโอนกรรมสิทธิ์เป็นภายในวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งน้ำดิบดังกล่าวมีจำนวน 40.1 ล้านบาท

บริษัท โกลว์ โอฟีพี จำกัด มีภาระผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ ปตท. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาซื้อขายก๊าซ (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.3) ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าตามบัญชีสุทธิของท่อส่งก๊าซดังกล่าวมีจำนวน 89.1 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม ยานพาหนะภายใต้สัญญาเช่าการเงินที่บริษัทและบริษัทย่อยเป็นผู้เช่าซึ่งรวมแสดงในรายการข้างต้นมีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ราคาทุน	18,789,280	31,808,980	2,310,000	5,703,300
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	(14,624,418)	(19,583,181)	(1,694,550)	(3,496,595)
มูลค่าตามบัญชีสุทธิ	4,164,862	12,225,799	615,450	2,206,705

14. สินทรัพย์ไม่มีตัวตน

สินทรัพย์ไม่มีตัวตน ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.1	259,493,270 (193,986,370) 65,506,900	259,493,270 (183,048,603) -	- - -
สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.2	301,310,983 (115,403,512) 185,907,471	301,310,983 (105,001,090) 43,502,519	55,000,000 (9,293,145) 45,706,855
สิทธิการเช่าที่ดินรอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.3	321,517,042 (146,765,118) 174,751,924	321,517,042 (134,661,486) 26,035,317	37,260,553 (9,980,724) 27,279,829
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.4	107,146,137 (90,645,604) 16,500,533	107,146,137 (79,870,130) 27,276,007	200,898,372 (112,898,827) 87,999,545
สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.5	310,449,231 (184,445,133) 126,004,098	310,449,231 (169,047,541) 141,401,690	3,838,775 (2,952,205) 886,570
สิทธิการให้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.6	90,411,142 (42,226,775) 48,184,367	90,411,142 (38,272,204) 52,138,938	- - -
สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชี หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม	14.7	198,806,808 (995,827) 197,810,981	- - -	- - -
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		231,291,475 (150,381,335) 80,910,140	229,624,111 (133,717,014) 95,907,097	7,501,282 (6,807,682) 693,600
รวมสินทรัพย์ไม่มีตัวตน		895,576,414	776,333,848	159,117,551
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		81,231,606	79,246,318	19,144,903
				19,065,800

- 14.1 สิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงรอดัดบัญชีเป็นสิทธิการใช้ระบบส่งเชื่อมโยงของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ("GSPP2") และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ("GSPP3") ซึ่งเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2543 บริษัทย่อยทั้งสองแห่งได้ส่งมอบและโอนกรรมสิทธิ์ระบบส่งเชื่อมโยงในส่วนที่เกี่ยวข้องให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก
- 14.2 สิทธิการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้ารอดัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ("GIPP") ซึ่งได้จ่ายค่าก่อสร้างระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าภายใต้ระเบียบการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ โดยตามข้อกำหนดในสัญญาดังกล่าว กรรมสิทธิ์ในระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าเป็นของ กฟผ. โดย GIPP ได้รับสิทธิในการใช้ระบบสายส่งกระแสไฟฟ้านี้ตลอดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี
- 14.3 สิทธิการเช่าที่ดินรอดัดบัญชีเป็นค่าธรรมเนียมของบริษัท GSPP2 GSPP3 และ GHECO1 ที่จ่ายเกี่ยวกับสิทธิการเช่าที่ดินในสัญญาเช่าที่ดินกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ("กนอ.")
- 14.4 สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชีส่วนใหญ่เป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของบริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 31 สิงหาคม 2552 และเป็นค่าธรรมเนียมที่บริษัทจ่ายค่าสิทธิการวางท่อของบริษัทในพื้นที่ของ GSPP3 ภายใต้สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อลงวันที่ 1 กันยายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 ธันวาคม 2555
- 14.5 สิทธิการใช้พื้นที่รอดัดบัญชีจำนวน 300 ล้านบาทเป็นสิทธิของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ("GSPP11") ภายใต้บันทึกความเข้าใจลงวันที่ 13 พฤษภาคม 2541 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2548 ในการใช้ทางเข้าออกรวมทั้งพื้นที่ภายในบริเวณเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค เพื่อทำการก่อสร้าง ประกอบการและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซและเครือข่ายในการจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และบริการอื่นตลอดระยะเวลาที่ GSPP11 ถือครองที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค
- 14.6 สิทธิการใช้ท่อส่งก๊าซรอดัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่ง GSPP2 และ GSPP11 ได้โอนให้แก่บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อแลกเปลี่ยนกับสิทธิในการใช้ทรัพย์สินดังกล่าวตลอดอายุสัญญาซื้อขายก๊าซ
- 14.7 สิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจรอดัดบัญชีเป็นต้นทุนของท่าเทียบเรือเฉพาะกิจที่ GSPP3 ได้โอนให้แก่ กนอ. ตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาดำเนินงานร่วมกัน โดย GSPP3 ได้รับสิทธิการใช้ท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวตลอดอายุที่เหลือของสัญญาเป็นระยะเวลา 14 ปี (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.6.2)

15. สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น

สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	หมายเหตุ	2559	2558	2559	2558
ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชี	15.1	6,591,045,396	6,455,889,604	-	-
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,473,746,853)	(4,316,946,183)	-	-
		2,117,298,543	2,138,943,421	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว	15.2	123,740,135	123,740,135	123,740,135	123,740,135
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(123,740,135)	(58,219,583)	(123,740,135)	(58,219,583)
		-	65,520,552	-	65,520,552
ค่าธรรมเนียมทางการเงินรอตัดบัญชี		5,600,000	5,600,000	117,989	117,989
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(3,607,820)	(3,335,055)	(111,028)	(102,634)
		1,992,180	2,264,945	6,961	15,355
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชีอื่น		6,701,772	6,701,772	57,640,259	57,640,259
หัก ค่าตัดจำหน่ายสะสม		(4,162,687)	(3,600,494)	(11,203,000)	(9,001,535)
		2,539,085	3,101,278	46,437,259	48,638,724
ภาษีเงินได้นิติบุคคลรอขอคืน	15.3	627,903,105	627,903,105	-	-
เงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้น	32.1.13	-	15,000,000	-	15,000,000
เงินมัดจำ		33,284,954	32,517,056	7,432,146	7,247,363
อื่นๆ		29,294,764	37,979,119	211,024	597,773
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น		2,812,312,631	2,923,229,476	54,087,390	137,019,767
ค่าตัดจำหน่ายสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม		223,242,413	182,646,747	67,730,411	15,940,182

15.1 ค่าใช้จ่ายซ่อมบำรุงรอตัดบัญชีเป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าครั้งใหญ่ของบริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด

15.2 เงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาว ("LTSA") เป็นเงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้สัญญาบริการระยะยาวที่กล่าวไว้ในหมายเหตุข้อ 32.1.9.5

15.3 ในปี 2555 สำนักงานสรรพากรพื้นที่ระยองได้ตั้งประเด็นการเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลของบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด (“GHECO1”) สำหรับปี 2551-2554 เกี่ยวกับกำไรขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนที่เกิดขึ้นระหว่างช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า GHECO1 ได้ทำหนังสือขอหารือประเด็นดังกล่าว และต่อมาในปี 2556 GHECO1 ได้รับแจ้งจากกรมสรรพากรว่ากำไรจากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างช่วงการก่อสร้างให้นำมาเสียภาษีเงินได้นิติบุคคลทันทีแต่หากมีขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยนให้ถือเป็นต้นทุนโรงไฟฟ้า

GHECO1 มีความเห็นแตกต่างจากความเห็นของกรมสรรพากร อย่างไรก็ตาม GHECO1 ได้ตัดสินใจจ่ายชำระภาษีเงินได้นิติบุคคล และเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 627.9 ล้านบาทเพื่อเป็นการระงับเงินเพิ่มที่จะเกิดขึ้นเพิ่มเติมก่อนสิ้นสุดกระบวนการในการหาข้อยุติในเรื่องดังกล่าว และ GHECO1 ได้ขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มทั้งจำนวนเนื่องจากไม่เห็นด้วยกับความเห็นของกรมสรรพากรดังกล่าว

ภายหลัง GHECO1 ได้รับแจ้งจากสำนักงานสรรพากรภาค 5 ในการปฏิเสธไม่คืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลที่ขอคืนดังกล่าวโดยในปี 2556 และ 2557 GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางเพื่อขอคืนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับปี 2551-2552 และ 2553 จำนวน 2 คดี และศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลดังนี้

- สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2551 และ 2552 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีดังกล่าวข้างต้น เมื่อวันที่ 30 กันยายน 2557 คดีดังกล่าวมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 129.56 ล้านบาท โดยได้วินิจฉัยให้ยกฟ้องจากอาศัยเหตุว่า GHECO1 ได้ทำการอุทธรณ์คำสั่งทางปกครองตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 ไปแล้ว และในขณะยื่นคำฟ้องระยะเวลา 90 วันที่กฎหมายบัญญัติให้หน่วยงานราชการต้องทำความเห็นทางปกครองภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ยังไม่สิ้นสุดลง ดังนั้นจึงยังไม่มีเหตุพิพาทที่ทำให้ GHECO1 มีสิทธิฟ้อง โดยต่อมา GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลางอีกครั้งเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559 และศาลภาษีอากรกลางได้สั่งให้ทั้งโจทก์และจำเลยเข้าร่วมเป็นพยานระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2560 ต่อไป
- สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2553 ศาลภาษีอากรกลางได้อ่านคำพิพากษาคดีดังกล่าวข้างต้น เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2558 โดยวินิจฉัยให้กรมสรรพากรคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 466.19 ล้านบาท รวมทั้งดอกเบี้ย ต่อมาเมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2559 กรมสรรพากรได้ทำการยื่นอุทธรณ์คำพิพากษาศาลภาษีอากรกลาง โดยเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 ศาลภาษีอากรกลางได้นำส่งสำนวนคดีความทั้งหมดไปยังศาลฎีกาแล้ว ขณะนี้คดีอยู่ระหว่างการพิจารณาในชั้นศาล

สำหรับภาษีเงินได้นิติบุคคลปี 2554 GHECO1 ได้ดำเนินการยื่นฟ้องต่อศาลภาษีอากรกลาง เพื่อขอคืนเงินภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าว เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2559 โดยคดีมีมูลหนี้ภาษีและเงินเพิ่มเป็นจำนวนเงินรวม 32.15 ล้านบาท และศาลภาษีอากรกลางได้สั่งให้ทั้งโจทก์และจำเลยเข้าร่วมเป็นพยานระหว่างวันที่ 23-26 พฤษภาคม 2560 ต่อไป

16. เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น

เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
เจ้าหนี้การค้าบริษัทอื่น	2,811,222,303	3,133,832,180	995,280,150	1,288,494,024
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	-	-	347,486,432	217,837,897
เงินทอนจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	40,517,385	33,096,920	53,338,450	74,728,933
เงินรับล่วงหน้า	208,187,793	145,984,417	162,534,234	60,862,817
เจ้าหนี้ค่าซื้อสินทรัพย์ถาวร 5.1	175,022,467	323,902,820	72,809,731	21,772,461
เจ้าหนี้อื่น	245,705,754	176,593,152	81,668,779	65,081,646
ดอกเบี้ยค้างจ่าย	472,234,577	495,947,460	259,590,926	310,576,947
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	-	-	12,578,357	15,069,060
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	806,443,061	1,192,026,514	210,662,261	316,364,617
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน 25	-	-	57,055	52,255
	4,759,333,340	5,501,383,463	2,196,006,375	2,370,840,657

17. หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าการเงินสำหรับยานพาหนะโดยมีจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายและมูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่ายสำหรับสัญญาเช่าการเงินคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	4,541,385	9,039,054	685,900	1,809,807
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีและไม่เกินห้าปี	-	4,541,632	-	686,144
รวมจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	4,541,385	13,580,686	685,900	2,495,951
หัก ดอกเบี้ยรอตัดจ่าย	(52,111)	(552,184)	(13,500)	(102,190)
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย	4,489,274	13,028,502	672,400	2,393,761
มูลค่าปัจจุบันของจำนวนเงินขั้นต่ำที่ต้องจ่าย				
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน				
ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	4,489,274	8,538,981	672,400	1,721,116
- หนี้สินตามสัญญาเช่าการเงิน	-	4,489,521	-	672,645
	4,489,274	13,028,502	672,400	2,393,761

18. เงินกู้ยืมระยะสั้น

เงินกู้ยืมระยะสั้นเป็นเงินกู้ยืมของบริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด ("GHECO1") ที่ได้รับจากผู้ถือหุ้นรายหนึ่งภายใต้สัญญา "The Equity Subscription and Retention Agreement" ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551 สำหรับเงินกู้ยืมดังกล่าวคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ MLR ต่อปี และมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถามและต่อมา GHECO1 ได้ทำสัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 เพื่อโอนสิทธิดังกล่าวให้แก่ผู้ถือหุ้นรายใหม่ อันเนื่องมาจากมีการเปลี่ยนแปลงผู้ถือหุ้น

	วันที่ครบกำหนดจ่ายคืนเงินต้น	อัตราดอกเบี้ย	สกุลเงิน	2559		2558	
				ดอลลาร์สหรัฐ	บาท	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
บริษัทย่อย							
บริษัท เบ็คโค-วัน จำกัด							
5) เงินกู้ยืมตามสัญญาเงินกู้							
ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2551							
- เงินกู้ยืมสกุลบาท	31 ตุลาคม 2555 -	THBFIX + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	บาท	-	5,933,189,250	-	6,663,298,950
	31 ตุลาคม 2571						
- เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐ	31 ตุลาคม 2555 -	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ดอลลาร์สหรัฐ	288,920,520	10,401,861,022	324,473,688	11,763,404,190
	31 ตุลาคม 2571						
บริษัท โกลด์โฮฟี่ จำกัด							
6) เงินกู้ยืมจากธนาคารพาณิชย์	15 มิถุนายน 2549 -	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ดอลลาร์สหรัฐ	-	-	47,560,164	1,724,236,675
ในต่างประเทศ	15 มิถุนายน 2561						
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด							
7) เงินกู้ตามสัญญาเงินกู้	15 มิถุนายน 2558 -	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ดอลลาร์สหรัฐ	66,089,891	2,368,043,747	73,543,820	2,654,089,843
ลงวันที่ 15 มกราคม 2558	15 ธันวาคม 2566						
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินของบริษัทย่อย				18,703,094,019		22,805,029,658	
หัก ค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ระยะยาว				(288,251,292)		(295,065,095)	
				18,434,842,727		22,509,964,563	
รวมเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินไม่รวมการเงินรวม							
หัก เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีในการเงินรวม				19,431,049,195		29,489,869,272	
				(3,167,424,166)		(8,865,438,296)	
				16,263,625,029		20,624,430,976	
ค่าตัดจำหน่ายค่าธรรมเนียมในการจัดหาเงินกู้ระยะยาวสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม				31,828,036		37,538,705	

เงินกู้ยืมของบริษัท

เงินกู้ยืมทั้งหมดของบริษัทค้าประกันโดยบริษัท โกลด์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลด์ เอสพีพี 3 จำกัด สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้น และการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งหมดของบริษัทได้ถูกแลกเปลี่ยนเป็นเงินกู้ยืมสกุลบาทภายใต้สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและอัตราดอกเบี้ย และในระหว่างปี 2559 เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งหมดได้ครบกำหนดจ่ายคืนแล้ว

เงินกู้ยืมของบริษัทย่อย

บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1")

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ GHECO1 มีการค้าประกันโดยการจดจำนองสิ่งปลูกสร้างและจำหน่ายเครื่องจักรทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ และหุ้นทั้งหมดของ GHECO1 และการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้การจ่ายเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ และสกุลเงินบาทตามบัญชีเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้ (Debt Service Reserve Account) ได้มีการค้าประกันโดยบริษัทในวงเงินค้าประกันไม่เกินร้อยละ 65 ของจำนวนเงินกู้ยืม ณ วันครบกำหนดชำระหนี้

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้ วันที่โครงการเริ่มดำเนินการเชิงพาณิชย์ และการดำรงปริมาณการจัดเก็บถ่านหิน

GHECO1 ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

บริษัท โกลด์ ไอพีพี จำกัด ("GIPP")

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ GIPP มีการค้าประกันโดยการจดจำนองที่ดินและสิ่งปลูกสร้างและจำหน่ายเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 13) บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่และเงินลงทุนชั่วคราว (ดูหมายเหตุข้อ 6 และข้อ 7) และการโอนสิทธิประโยชน์และภาระผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า นอกจากนี้เงินกู้ยืมดังกล่าวยังมีการค้าประกันโดยการจดจำนองหุ้นทั้งหมดของ GIPP ซึ่งถือโดยบริษัท โกลด์ จำกัด ร้อยละ 95 และผู้ถือหุ้นอื่นร้อยละ 5

สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการ เช่น การดำรงอัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และระยะเวลาการก่อสร้างแล้วเสร็จของโครงการโรงไฟฟ้า

นอกจากนี้บริษัทได้ทำสัญญาค้าประกันเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้สกุลดอลลาร์สหรัฐฯ (Dollar Debt Service Reserve Guarantee) ลงวันที่ 1 มีนาคม 2549 กับตัวแทนหลักประกันในต่างประเทศ (Offshore Collateral Agent) ซึ่งเป็นตัวแทนของเจ้าหนี้เงินกู้ของ GIPP เพื่อการค้าประกันให้มีการจ่ายเงินกู้ (Accrual Scheduled Debt Service) เมื่อครบกำหนด ทั้งนี้จำนวนวงเงินค้าประกันดังกล่าวไม่เกินร้อยละ 50 ของจำนวนเงินฝากในบัญชีเงินสำรองเพื่อการชำระหนี้ (Relevant Debt Service Reserve Account) ของ GIPP ณ วันครบกำหนดชำระหนี้

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559 GIPP ได้ชำระคืนเงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ ทั้งหมดก่อนครบกำหนดเป็นจำนวนเงิน 39.1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ โดยไม่มีค่าธรรมเนียมการชำระคืนเงินกู้ยืมก่อนครบกำหนด ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 GIPP อยู่ระหว่างดำเนินการไถ่ถอนหลักประกัน

GIPP ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด จากการชำระคืนเงินกู้ยืมทั้งหมดก่อนครบกำหนดข้างต้น GIPP ได้ยกเลิกสัญญาแลกเปลี่ยนดอกเบี้ยดังกล่าวทั้งหมดและได้จ่ายค่าธรรมเนียมการยกเลิกเป็นจำนวนเงิน 1.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (เทียบเท่า 44.8 ล้านบาท) ซึ่งได้บันทึกรวมเป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559

บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")

เงินกู้ยืมทั้งหมดและสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนของ HHPC มีการค้ำประกันโดยการจดจำนอง สิ่งปลูกสร้างและจำนำเครื่องจักร อุปกรณ์ทั้งหมด บัญชีเงินฝากธนาคารส่วนใหญ่ หุ้นทั้งหมดของ HHPC ที่ถือโดยบริษัท โกลว์ จำกัด บริษัท ห้วยเหาะไทย จำกัด และ EDL Generation Public Company รวมทั้งการโอนสิทธิประโยชน์และการผูกพันทั้งหมดภายใต้สัญญาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงไฟฟ้า สัญญาเงินกู้ได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการซึ่งรวมถึงการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

HHPC ได้ทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ยืมทั้งหมด (ดูหมายเหตุข้อ 30.3)

20. หุ้นกู้

หุ้นกู้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ประกอบด้วย

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2559	3,000,000,000	-
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(3,892,058)	-
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2558	4,000,000,000	4,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(6,930,703)	(7,731,409)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2555	1,500,000,000	1,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(1,510,914)	(2,319,385)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2554	5,555,000,000	5,555,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(6,355,961)	(7,721,150)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2553	1,000,000,000	1,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(67,389)	(341,438)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 2/2553	5,000,000,000	5,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(2,089,633)	(3,224,397)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2551	2,500,000,000	2,500,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(1,167,983)	(1,988,487)
หุ้นกู้ ครั้งที่ 1/2550	2,000,000,000	2,000,000,000
หัก ค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี	(309,078)	(1,111,367)
	24,532,676,281	21,530,562,367
หัก หุ้นกู้ที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปี	(4,599,304,238)	-
	19,933,372,043	21,530,562,367
ค่าตัดจำหน่ายค่าใช้จ่ายในการออกหุ้นกู้รอดัดบัญชี สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม	6,265,064	5,753,833

หุ้นกู้ทั้งหมดข้างต้นค้ำประกันโดยบริษัท โกลว์ เอสทีพี 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสทีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสทีพี 3 จำกัดและได้กำหนดข้อปฏิบัติและข้อจำกัดบางประการได้แก่ การดำรงมูลค่าของสินทรัพย์ที่มีตัวตนที่เป็นส่วนของผู้ถือหุ้น การดำรงอัตราส่วนของหนี้สินสุทธิต่อส่วนของผู้ถือหุ้นและการดำรงอัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2559

เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2559 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ จำนวน 3,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 3,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 18 พฤษภาคม 2569 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 18 พฤศจิกายน 2559

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2558

เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2558 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกัน และมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ จำนวน 4,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 3 กันยายน 2568 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 3 มีนาคม 2559

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2555

เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2555 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 1,500,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 1,500 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 6 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2561 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม 2556

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554

เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2554 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 5,555,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 5,555 ล้านบาท หุ้นกู้มีอายุ 10 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 31 สิงหาคม 2564 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2555

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2553 และครั้งที่ 2/2553

เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2553 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทน ผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 1,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 1,000 ล้านบาท (หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2553) หุ้นกู้มีอายุ 7 ปี โดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 31 มีนาคม 2560 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2553

เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2553 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 8,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 8,000 ล้านบาท (หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553) หุ้นกู้มีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม 2553 หุ้นกู้ดังกล่าวมีอายุดังต่อไปนี้

หุ้นกู้ครั้งที่ 2/2553	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	วันครบกำหนดไถ่ถอน
ชุดที่ 1	3,000,000	8 ธันวาคม 2555 (ไถ่ถอนแล้ว)
ชุดที่ 2	1,600,000	8 ตุลาคม 2560
ชุดที่ 3	2,000,000	8 เมษายน 2562
ชุดที่ 4	1,400,000	8 ตุลาคม 2562

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2551

เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2551 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 4,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 4,000 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เท่านั้น หุ้นกู้นี้ตั้งกล่าวประกอบด้วย

- ชุดที่ 1 จำนวน 1,500,000 หน่วย มีอายุ 7 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 5 มิถุนายน 2558 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี โดยจ่ายชำระปีละ 2 ครั้งเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2551 (ไถ่ถอนแล้ว)
- ชุดที่ 2 จำนวน 2,500,000 หน่วย มีอายุ 10 ปี ครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 5 มิถุนายน 2561 และมีอัตราดอกเบี้ยหน้าตัวร้อยละคงที่ต่อปี โดยจ่ายชำระปีละ 2 ครั้งเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 ธันวาคม 2551

หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550

เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2550 บริษัทได้ออกหุ้นกู้ชนิดระบุชื่อผู้ถือ ประเภทไม่ด้อยสิทธิ มีประกันและมีผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้จำนวน 2,000,000 หน่วย มูลค่าที่ตราไว้หน่วยละ 1,000 บาท คิดเป็นมูลค่ารวม 2,000 ล้านบาท โดยเสนอขายให้แก่ผู้ลงทุนสถาบันและผู้ลงทุนรายใหญ่เท่านั้น หุ้นกู้นี้มีอายุ 10 ปีโดยจะครบกำหนดไถ่ถอนในวันที่ 21 พฤษภาคม 2560 และมีอัตราดอกเบี้ยคงที่ต่อปี จ่ายชำระทุกหกเดือนเริ่มตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2550

21. ภาษีเงินได้จากการดัดบัญชี/ ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้

รายการเคลื่อนไหวของสินทรัพย์และหนี้สินภาษีเงินได้จากการดัดบัญชีในระหว่างปี มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่	รายการที่รับรู้		รายการที่รับรู้	ยอดคงเหลือ ณ วันที่
	1 มกราคม 2559	ในกำไรและขาดทุน	ในกำไร (ขาดทุน)	เบ็ดเสร็จอื่น	31 ธันวาคม 2559
		เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้จากการดัดบัญชี					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	230,907,250	85,509,443	-	-	316,416,693
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	152,018,659	5,675,162	(58,912,440)	-	98,781,381
ประมาณการหนี้สิน	109,743,225	42,408,505	(16,386,031)	(5,132)	135,760,567
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	6,946,049	-	(248,525)	-	6,697,524
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	10,509,757	-	(10,509,757)	-	-
รวม	510,124,940	133,593,110	(86,056,753)	(5,132)	557,656,165
หนี้สินภาษีเงินได้จากการดัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	1,125,842,158	118,609,467	-	(86,041) ⁽¹⁾	1,244,365,584
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	26,176,387	743,006	(1,994,497)	-	24,924,896
รวม	1,152,018,545	119,352,473	(1,994,497)	(86,041)	1,269,290,480

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	112,420,054	118,487,196	-	-	230,907,250
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	210,451,559	11,381,733	(69,814,633)	-	152,018,659
ประมาณการหนี้สิน	80,892,879	35,099,946	(6,244,868)	(4,732)	109,743,225
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	7,081,205	-	(135,156)	-	6,946,049
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	10,509,757	-	-	-	10,509,757
รวม	421,355,454	164,968,875	(76,194,657)	(4,732)	510,124,940
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	1,016,957,112	108,685,108	-	199,938 ⁽¹⁾	1,125,842,158
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	27,672,130	1,398,163	(2,893,906)	-	26,176,387
รวม	1,044,629,242	110,083,271	(2,893,906)	199,938	1,152,018,545

(1) ในระหว่างปี 2559 และ 2558 รายการหนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชีมีผลกระทบจากผลต่างของอัตราแลกเปลี่ยนจากการแปลงค่างบการเงินจำนวน 86,041 บาท และ 199,938 บาท ตามลำดับ ที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2559	รายการที่รับรู้ ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559
		เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สิน	21,711,050	30,109,246	(1,380,572)	(5,132)	50,434,592
รวม	21,711,050	30,109,246	(1,380,572)	(5,132)	50,434,592
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	355,217,512	21,529,199	-	-	376,746,711
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	5,927,412	743,006	(1,994,497)	-	4,675,921
รวม	361,144,924	22,272,205	(1,994,497)	-	381,422,632

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ				
	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 1 มกราคม 2558	รายการที่รับรู้ในกำไรและขาดทุน		รายการที่รับรู้ในกำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	ยอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558
		เพิ่มขึ้น	ใช้ประโยชน์		
สินทรัพย์ภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ประมาณการหนี้สิน	17,502,998	4,446,622	(233,838)	(4,732)	21,711,050
รวม	17,502,998	4,446,622	(233,838)	(4,732)	21,711,050
หนี้สินภาษีเงินได้รอการตัดบัญชี					
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	334,597,196	21,744,622	(1,124,306)	-	355,217,512
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	7,423,154	1,398,164	(2,893,906)	-	5,927,412
รวม	342,020,350	23,142,786	(4,018,212)	-	361,144,924

การกระทบยอดค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม	
	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	11,044,357,092	10,768,117,710
รายการผลแตกต่างถาวร	(94,505,109)	166,424,142
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	(43,457,344)	55,052,308
การใช้ประโยชน์ของขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	(182,920,212)	(199,586,700)
กำไรที่ปรับยกเว้นภาษี	(6,140,452,550)	(5,419,773,160)
กำไรทางภาษี	4,583,021,877	5,370,234,300
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ		
- อัตราภาษีเงินได้ในประเทศ (20%)	865,129,200	1,046,554,769
- อัตราภาษีเงินได้ต่างประเทศ (15%)	38,606,382	20,619,067
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ลูกหนี้ตามสัญญาเช่าการเงิน	(85,509,443)	(118,487,196)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	171,846,745	167,118,008
ประมาณการหนี้สิน	(26,022,474)	(28,855,078)
สินทรัพย์ภายใต้สัญญาเช่าการเงิน	248,525	135,156
ขาดทุนสะสมทางภาษียกมา	10,509,757	-
ค่าใช้จ่ายรอตัดบัญชี	(1,251,491)	(1,495,743)
	69,821,619	18,415,147
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	8,106,915	7,883,952
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	981,664,116	1,093,472,935
อัตราภาษีที่แท้จริง	8.9%	10.2%

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
กำไรทางบัญชีก่อนภาษีเงินได้	9,407,334,050	6,606,980,515
รายการผลแตกต่างถาวร	(5,496,399,263)	(3,082,076,201)
รายการผลแตกต่างชั่วคราว	117,511,879	18,653,197
กำไรที่ได้รับยกเว้นภาษี	(2,607,909,744)	(2,118,304,332)
กำไรทางภาษี	1,420,536,922	1,425,253,179
ภาษีเงินได้ในปัจจุบันที่ต้องชำระ (อัตราภาษี : 20%)	284,107,385	285,050,636
ผลกระทบต่อภาษีเงินได้ซึ่งเกิดจาก :		
รายการผลแตกต่างชั่วคราว		
ประมาณการหนี้สิน	(28,728,674)	(4,212,784)
ผลต่างของค่าเสื่อมราคา	21,529,199	20,620,316
ค่าใช้จ่ายรอดัดบัญชี	(1,251,491)	(1,495,742)
	(8,450,966)	14,911,790
ผลปรับปรุงภาษีเงินได้จากปีก่อน	7,944,215	1,312,114
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	283,600,634	301,274,540
อัตราภาษีที่แท้จริง	3.0%	4.6%

ตามที่ระบุในสัญญา Supplemental Agreement of the Build Operate and Transfer Agreement ("BOT") ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2544 กับรัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีเงินได้นับจากปฏิทินของวันที่เริ่มดำเนินการผลิตเชิงพาณิชย์ เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2542 ดังนี้

ระยะเวลา	อัตราภาษีร้อยละของกำไรสุทธิ
- 5 ปีแรก (3 กันยายน 2542 - 31 ธันวาคม 2546)	0
- 7 ปี ถัดไป (1 มกราคม 2547 - 31 ธันวาคม 2553)	3.5
- 2 ปี ถัดไป (1 มกราคม 2554 - 31 ธันวาคม 2555)	6.5
- หลังจาก 1 มกราคม 2556 เป็นต้นไป	15

22. ภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน

บริษัทและบริษัทย่อยมีโครงการผลประโยชน์ของพนักงานหลังจากออกจากงานตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงานไทยซึ่งจัดเป็นโครงการผลประโยชน์ที่กำหนดไว้ที่ไม่ได้จัดให้มีกองทุน

จำนวนที่รับรู้ในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	13,313,419	12,589,608	1,350,901	1,270,155
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,741,671	5,926,944	797,691	710,544
รวม	20,055,090	18,516,552	2,148,592	1,980,699

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงานต้นปี	154,229,584	135,713,032	18,860,519	16,879,820
ต้นทุนบริการปัจจุบัน	13,313,419	12,589,608	1,350,901	1,270,155
ต้นทุนดอกเบี้ย	6,741,671	5,926,944	797,691	710,544
มูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพัน				
ผลประโยชน์พนักงานปลายปี	174,284,674	154,229,584	21,009,111	18,860,519

ข้อสมมติฐานหลักในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงานข้างต้น มีดังต่อไปนี้

	งบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558
อัตราคิดลด	4.4%	4.4%
อัตราการเพิ่มขึ้นของเงินเดือน	6.0 - 7.5%	6.0 - 7.5%
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน	0.0 - 8.0%	0.0 - 8.0%

การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของข้อสมมติฐานในการประมาณการตามหลักคณิตศาสตร์ประกันภัยข้างต้น ซึ่งมีผลกระทบเพิ่มขึ้น (ลดลง) ต่อมูลค่าปัจจุบันของภาระผูกพันผลประโยชน์พนักงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มีดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
อัตราคิดลด				
อัตราคิดลด - ลดลงร้อยละ 1	23.8	22.4	3.3	3.2
อัตราคิดลด - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	(20.1)	(18.9)	(2.8)	(2.6)
อัตราการเติบโตของเงินเดือน				
อัตราการเติบโตของเงินเดือน - ลดลงร้อยละ 1	(24.3)	(21.3)	(3.3)	(2.9)
อัตราการเติบโตของเงินเดือน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 1	28.7	25.1	3.9	3.5
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน				
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - ลดลงร้อยละ 20	9.1	7.9	1.3	1.1
อัตราการหมุนเวียนของพนักงาน - เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	(8.5)	(7.4)	(1.2)	(1.1)

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยได้วิเคราะห์การครบกำหนดของการจ่ายชำระผลประโยชน์ระยะยาวของพนักงานซึ่งมีระยะเวลาครบกำหนดส่วนใหญ่เกินกว่า 10 ปี

23. **ทุนสำรองตามกฎหมาย**

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติบริษัทมหาชนจำกัด พ.ศ. 2535 บริษัทจะต้องจัดสรรกำไรสุทธิประจำปี ส่วนหนึ่งไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายไม่น้อยกว่าร้อยละห้าของกำไรสุทธิประจำปีหักด้วยยอดขาดทุนสะสมยกมา (ถ้ามี) จนกว่าทุนสำรองนี้จะมีจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของทุนจดทะเบียนและทุนสำรองนี้จะนำมาจัดสรรปันผลไม่ได้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทได้มีการจัดสรรกำไรสุทธิไว้เป็นทุนสำรองตามกฎหมายเต็มจำนวนแล้ว

24. **เงินปันผลจ่าย**

เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559 ที่ประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปีของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลประจำปี สำหรับปี 2558 หุ้นละ 5.75 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 8,411.5 ล้านบาท เงินปันผลดังกล่าวประกอบด้วยเงินปันผลระหว่างกาลหุ้นละ 1.388 บาท จำนวนเงินรวม 2,030.5 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2558 และเงินปันผลที่เหลือหุ้นละ 4.362 บาท จำนวนเงินรวม 6,381.0 ล้านบาท ซึ่งได้จ่ายไปเมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2559

เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมคณะกรรมการของบริษัทได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินปันผลระหว่างกาลจากกำไรสำหรับงวดหกเดือนสิ้นสุดวันที่ 30 มิถุนายน 2559 หุ้นละ 1.458 บาท เป็นจำนวนเงินรวม 2,132.9 ล้านบาท บริษัทได้จ่ายเงินปันผลดังกล่าวแล้วเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2559

25. รายการบัญชีกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

บริษัทมีรายการบัญชีที่เกิดขึ้นกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน โดยมีผู้ถือหุ้นกลุ่มเดียวกันหรือมีกรรมการร่วมกัน ซึ่งเป็นรายการตามปกติธุรกิจและเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ยอดคงเหลือและรายการบัญชีที่สำคัญระหว่างบริษัทกับกิจการที่เกี่ยวข้องกันมีดังนี้

หน่วย : บาท

		ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ลูกหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	73,479,842	123,317,934
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	172,298,386	260,448,004
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	36,164,866	83,077,157
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,228,783	2,247,323
		-	-	285,171,877	469,090,418
เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	55,187	19,591
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	101,173	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	477,252	148,150
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	104,834	82,575
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	12,369	-
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท จีดีเอฟ ซูเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	394,500	-	-
International Power Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	625,280	1,669,065	-	-
Meenakshi Energy Pvt. Ltd.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	124,670	124,670	-	-
GDF SUEZ Energy Turkey	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	1,008,511	-	-
		749,950	3,196,746	750,815	250,316
ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	22,874,292	24,219,838
บริษัท โกลว์ โอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	164,214	-
		-	-	23,038,506	24,219,838
เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	934,000,000	934,000,000
บริษัท โกลว์ โอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	21,000,000	-
		-	-	955,000,000	934,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,772,600,000	2,772,600,000
		-	-	2,772,600,000	2,772,600,000

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท		ความสัมพันธ์	ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
			งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
			2559	2558	2559	2558
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อรอดัดบัญชี (ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่มีตัวตน)						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	71,701,665	76,363,738	
		-	-	71,701,665	76,363,738	
ค่าใช้จ่ายขรอดัดบัญชีอื่น (ซึ่งบันทึกเป็นส่วนหนึ่งของสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่น)						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	30,551,554	31,948,066	
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	15,885,706	16,690,658	
		-	-	46,437,260	48,638,724	
เจ้าหนี้การค้ากิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,637,853	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	115,381,447	18,764,751	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	232,104,985	196,435,293	
		-	-	347,486,432	217,837,897	
เงินทดรองจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	17,047	18,688	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,402,493	1,422,475	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,784,823	1,123,270	
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	24,120,388	54,944,807	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	18,529	19,858	
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,606	54,677	
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	20,220,528	20,774,293	5,864,863	6,120,658	
ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	18,240,100	11,024,500	18,240,100	11,024,500	
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,019,555	1,298,127	850,399	-	
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	37,202	-	37,202	-	
		40,517,385	33,096,920	53,338,450	74,728,933	
ดอกเบี้ยค้างจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	575,272	653,644	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,362,495	10,629,383	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	807,729	1,105,763	
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	832,861	535,858	
บริษัท โกลว์ โอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	2,144,412	
		-	-	12,578,357	15,069,060	
รายได้รับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน						
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	57,055	52,255	
		-	-	57,055	52,255	

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท		ความสัมพันธ์		ณ วันที่ 31 ธันวาคม			
				งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
				2559	2558	2559	2558
เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน							
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	281,963,932	386,516,560		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,093,911,575	961,215,458		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	466,113,289	676,912,762		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	449,995,447	152,727,755		
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	-	1,157,000,000		
		-	-	2,291,984,243	3,334,372,535		
เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน							
(ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของหนี้สินไม่หมุนเวียนอื่น)							
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	194,271,575	204,087,063		
		-	-	194,271,575	204,087,063		

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท		ความสัมพันธ์		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
				งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
				2559	2558	2559	2558
รายได้จากการขาย							
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	375,249,111	406,422,731		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	684,006,183	694,489,717		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	321,222,498	358,286,645		
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	23,777,213	25,894,308		
				-	-	1,404,255,005	1,485,093,401
ดอกเบี้ยรับ							
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	161,237,100	185,209,842		
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	334,148	22,274,385		
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	838	805,645		
บริษัท โกลว์ ไอพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	24,452	-		
				-	-	161,596,538	208,289,872
เงินปันผลรับ							
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	966,166,140	904,542,787		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	247,570,895	-		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,139,926,019	2,212,016,856		
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	698,591,972	-		
บริษัท โกลว์ ไอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	2,457,943,988	-		
				-	-	5,510,199,014	3,116,559,643

หน่วย : บาท

ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์	สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
รายได้อื่น					
<u>ค่าบริการรับ</u>					
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	25,653,438	32,212,214
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	647,769	543,782
		-	-	26,301,207	32,755,996
<u>ขายอะไหล่</u>					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,370,653	1,174,436
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	7,541,244	1,822,190
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	5,903,860	7,299,303
บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,710	10,506
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	198,450	254,483
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	803,901	911,740
		-	-	15,828,818	11,472,658
<u>ต้นทุนขาย</u>					
<u>ซื้อ</u>					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,511,596	13,336,332
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	390,721,089	467,124,328
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	530,497,318	322,273,517
		-	-	922,730,003	802,734,177
<u>ซื้ออะไหล่</u>					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	376,754	966,540
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,535,872	5,796,184
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,104,398	7,135,441
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	504,203	194,437
บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	341,167	46,900
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	1,987,395	2,002,704
		-	-	14,849,789	16,142,206
<u>ค่าบริการจ่าย</u>					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	188,568	185,217
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	10,491,830	10,267,595
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	37,198,077	40,098,176
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	804,952	802,753
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	1,043,090	1,231,910	-	-
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	864,122	-	-
ENGIE Energy Management S.C.R.L.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	765,930	-	-
(เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy Management Trading S.C.R.L.")					
		1,043,090	2,861,962	48,683,427	51,353,741

		สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม			
		งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
		2559	2558	2559	2558
ประเภทรายการ/ชื่อบริษัท	ความสัมพันธ์				
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร					
ค่าธรรมเนียมการจัดการจ่าย					
บริษัท โกลว์ จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	308,408,000	337,611,000
		-	-	308,408,000	337,611,000
ค่าบริการจ่าย					
International Power Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,277,868	3,498,659	-	1,603,582
ENGIE Global Developments B.V. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy International Global Developments B.V.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	7,215,600	2,670,000	7,215,600	2,670,000
Tractebel Engineering Limited	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	3,206,092	4,751,152	3,206,092	4,751,152
Tractebel Engineering S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	2,854,574	-	2,854,574	-
บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท จีดีเอฟ ซูเอซ เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	403,200	81,598	-	-
ENGIE CC S.C.R.L. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ CC S.C.R.L.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	285,899	-	285,899
		15,957,334	11,287,308	13,276,266	9,310,633
ค่าตอบแทนผู้บริหาร					
ค่าตอบแทนผู้บริหาร (ผลประโยชน์พนักงานระยะสั้น)	ผู้บริหาร	264,603,929	252,513,949	-	-
		264,603,929	252,513,949	-	-
ต้นทุนทางการเงิน					
ดอกเบี้ยจ่าย					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,353,202	11,599,603
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	27,164,661	19,141,727
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	5,592,044	30,502,320
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	3,482,761	2,512,192
บริษัท โกลว์ โอพีที 2 โฮลดิ้ง จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	30,056,108	2,144,412
International Power S.A.	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	15,036,517	-	-
		-	15,036,517	69,648,776	65,900,254
ซื้อถ่านหิน					
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บริษัทย่อย	-	-	839,651,513	859,720,271
ENGIE Energy Management S.C.R.L. (เดิมชื่อ "GDF SUEZ Energy Management Trading S.C.R.L.")	บริษัทที่เกี่ยวข้องกัน	-	216,514,474	-	-
		-	216,514,474	839,651,513	859,720,271

สัญญาการบริหารเงิน

เมื่อวันที่ 31 มกราคม 2557 บริษัท โกลด์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสพีพี 2 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท โกลด์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้เข้าร่วมการทำสัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) กับบริษัทและธนาคารแห่งหนึ่งโดยสัญญาดังกล่าวกำหนดให้ธนาคารเป็นผู้ให้บริการการบริหารเงินระหว่างบริษัทกับบริษัทย่อยดังกล่าว เงินกู้ระหว่างบริษัทที่เกี่ยวข้องกันที่เกิดขึ้นภายใต้ cash pooling ดังกล่าว คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อไป

นโยบายการกำหนดราคา

ดอกเบี้ยรับและดอกเบี้ยจ่ายได้กำหนดในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อไป

เงินทดรองกับกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ไม่มีการคิดดอกเบี้ยระหว่างกัน

บริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกันกำหนดราคาซื้อขายไฟฟ้า ไขมัน และน้ำกับบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน โดยอิงจากราคาขายเฉลี่ยให้แก่ลูกค้าอุตสาหกรรมของบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน

ค่าบริการรับและค่าบริการจ่ายได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ราคาซื้อขายอะไหล่และถ่านหินภายในกลุ่มบริษัท คำนวณจากต้นทุนบวกส่วนเพิ่ม

ราคาซื้อถ่านหินจากบริษัทที่เกี่ยวข้องกันได้กำหนดจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

ค่าธรรมเนียมการจัดการถูกกำหนดโดยคำนวณจากค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการที่เกิดขึ้นจริงบวกส่วนเพิ่ม

ผู้บริหารทั้งหมดของกลุ่มบริษัทอยู่ภายใต้บริษัท โกลด์ จำกัด โดยค่าตอบแทนผู้บริหารดังกล่าวได้รวมอยู่ในค่าธรรมเนียมการจัดการที่คิดกับแต่ละบริษัท

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นและระยะยาวแก่บริษัท โกลด์ เอสพีพี 11 จำกัด ("GSPP11")

บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินกู้ลงวันที่ 30 เมษายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 1 ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2556 กับ GSPP11 เพื่อให้เงินกู้จำนวน 7,200 ล้านบาท เงินกู้คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อไป และมียอดคงเหลือ ณ วันที่ 31 ธันวาคม ดังนี้

				หน่วย : บาท
	วันครบกำหนดจ่ายคืน	วงเงิน	2559	2558
เงินให้กู้ยืมระยะสั้น				
Tranche B	ตามที่ตกลงกัน	1,200,000,000	934,000,000	934,000,000
เงินให้กู้ยืมระยะยาว				
Tranche A	31 สิงหาคม 2564	6,000,000,000	2,772,600,000	2,772,600,000
		7,200,000,000	3,706,600,000	3,706,600,000

เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่บริษัท โกลด์ ไอพีพี 2 โฮลดิ้ง จำกัด ("GIPP2")

บริษัทได้ลงนามในสัญญาเงินให้กู้ยืมระยะสั้นลงวันที่ 20 เมษายน 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2555 วันที่ 16 ตุลาคม 2555 และวันที่ 1 กรกฎาคม 2556 กับ GIPP2 เพื่อให้เงินกู้เป็นจำนวนไม่เกิน 3,500 ล้านบาท เงินกู้คิดดอกเบี้ยในอัตรา MLR ลบด้วยอัตราร้อยละคงที่ต่อไปและมีกำหนดจ่ายคืนเมื่อทวงถาม

เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2559 GIPP2 ได้เบิกใช้เงินกู้ยืมจำนวน 21 ล้านบาท

เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ยอดคงเหลือจำนวนเงิน 1,792.0 ล้านบาท และ 1,677.4 ล้านบาท ตามลำดับ เป็นยอดเงินกู้ยืมระยะสั้นภายใต้สัญญาการบริหารเงิน (cash pooling) ข้างต้น

บริษัทได้จ่ายเงินกู้จำนวน 1,157 ล้านบาทแก่ GIPP2 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2559 ต่อมาได้เบิกใช้เงินกู้จำนวน 1,270 ล้านบาท เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2559 และได้จ่ายเงินกู้ทั้งหมด เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2559

เงินรับล่วงหน้าจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน

สัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน (Shared Facilities Agreements)

GSPP2 GSPP3 และบริษัทได้ลงนามในสัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันกับบริษัท เก็คโค-วัน จำกัด ("GHECO1") (Shared Facilities Agreements) โดยจะจัดหาสาธารณูปโภคและอนุญาตให้ GHECO1 ใช้สาธารณูปโภคดังกล่าว เพื่อดำเนินงานโรงไฟฟ้าเป็นระยะเวลา 25 ปี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2551 GHECO1 ได้จ่ายค่าธรรมเนียมการใช้สาธารณูปโภคร่วมกันดังกล่าวจำนวนรวม 1,253.8 ล้านบาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	ค่าธรรมเนียม (บาท)	วันที่เริ่มต้นสัญญาการใช้สาธารณูปโภคร่วมกัน
บริษัท	14 มีนาคม 2551	163,072,795	2 ตุลาคม 2553
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	14 มีนาคม 2551	28,955,184	4 มีนาคม 2554
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	21 มกราคม 2551	1,061,750,682	4 มีนาคม 2554
		1,253,778,661	

ค่าธรรมเนียมดังกล่าวได้ถูกบันทึกเป็นเงินรับล่วงหน้าในงบแสดงฐานะการเงิน และทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามอายุของสัญญา

นอกจากนี้ GHECO1 จ่ายค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่บริษัท GSPP2 และ GSPP3 ในจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

สัญญา Emission Credit Assignment Agreements

ในปี 2551 GSPP3 GHECO1 และบริษัทได้ลงนามในสัญญา Emission Credit Assignment Agreements โดยค่าธรรมเนียมสำหรับค่าอุปกรณ์ที่ติดตั้งเพิ่มเพื่อลดมลพิษ (Emission reduction equipment) ได้มีการจ่ายแล้วและได้บันทึกเป็นเงินรับล่วงหน้าในงบแสดงฐานะการเงิน และทยอยรับรู้เป็นรายได้ตามอายุของสัญญา รายละเอียดของสัญญามีดังนี้

คู่สัญญา	วันที่ทำสัญญา	ค่าธรรมเนียม (ดอลลาร์สหรัฐ)
บริษัท กับ GHECO1	20 สิงหาคม 2551	2,500,000
GSPP3 กับ GHECO1	20 สิงหาคม 2551	7,500,000
GSPP3 กับ บริษัท	1 เมษายน 2551	860,000

นอกจากนี้ GHECO1 และบริษัทจ่ายค่าธรรมเนียมรายปีในจำนวนเงินตามที่ระบุไว้ในสัญญา

26. การจัดการส่วนทุน

วัตถุประสงค์ของบริษัทและบริษัทย่อย (“กลุ่มบริษัท”) ในการจัดการส่วนทุน มีดังนี้

- รักษาความสามารถของกลุ่มบริษัทในการดำเนินงานต่อเนื่อง เพื่อให้กลุ่มบริษัทจะสามารถให้ผลตอบแทนแก่ผู้ถือหุ้นและประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ และ
- เพื่อให้ได้ผลตอบแทนที่เหมาะสมแก่ผู้ถือหุ้น กลุ่มบริษัทได้พิจารณาโครงการลงทุนอย่างระมัดระวังรอบคอบ โดยมีระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม

กลุ่มบริษัทได้ดำเนินการบริหารระดับทุน โดยมีเป้าหมายในการรักษาระดับความน่าเชื่อถือของกลุ่มบริษัทไม่ต่ำกว่าระดับ A – ตามเกณฑ์การพิจารณาระดับความน่าเชื่อถือของ TRIS RATING กลุ่มบริษัทได้กำหนดจำนวนทุน ตามสัดส่วนความเสี่ยง ทั้งนี้กลุ่มบริษัทจัดการโครงสร้างทุนโดยแบ่งการจัดหาเงินทุนตามลักษณะของแต่ละโครงการกล่าวคือ การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ซึ่งแยกการจัดการส่วนทุนออกจากโครงการอื่นๆ โดยดำเนินการจัดหาเงินทุนในรูปแบบ Project Financing สำหรับโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (Cogeneration) กลุ่มบริษัทให้การจัดหาแหล่งเงินทุนโดยบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้จัดหาเงินทุนและปล่อยกู้แก่บริษัทในกลุ่มซึ่งเป็นผู้ดำเนินการในแต่ละโครงการ

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผลิตไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จะพิจารณาจากอัตราส่วนทางการเงินของกลุ่มบริษัทโดยไม่รวมการดำเนินงานของบริษัทที่ดำเนินโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ อัตราส่วนทางการเงินประกอบด้วย อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน อัตราส่วนความสามารถในการชำระหนี้และอัตราส่วนความสามารถในการชำระดอกเบี้ย

การดูแลรักษาระดับทุนของโครงการผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามเกณฑ์การดำรงอัตราส่วนทางการเงินตามข้อกำหนดของสัญญาเงินกู้ของแต่ละโครงการ

27. เปิดเผยข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายได้และค่าใช้จ่าย

27.1 ค่าใช้จ่ายตามลักษณะ

ค่าใช้จ่ายตามลักษณะที่มีสาระสำคัญสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ต้นทุนเชื้อเพลิง	29,094,516,880	39,289,515,384	12,379,860,462	15,490,532,671
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	2,198,865,884	2,530,019,894	705,148,509	743,523,736
ค่าใช้จ่ายและผลประโยชน์พนักงาน	1,197,065,411	1,302,212,042	148,734,236	155,398,077
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	4,325,613,272	4,273,853,358	1,592,145,334	1,556,590,152

27.2 เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้าง

เงินชดเชยความล่าช้าของการก่อสร้างจำนวน 729.8 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นเงินชดเชยจำนวน 22.48 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ได้รับจากบริษัทผู้ก่อสร้างโรงไฟฟ้า ภายใต้สัญญา Settlement Agreements ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2558 เพื่อชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากความล่าช้าของการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตามที่ระบุในสัญญาก่อสร้าง

27.3 เงินชดเชยจากบริษัทประกัน

เงินชดเชยจากบริษัทประกันจำนวน 316.6 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นเงินชดเชยจากการสูญเสียรายได้ที่ได้รับจากบริษัทประกันอันเนื่องมาจากอุปกรณ์ในโรงไฟฟ้าของบริษัทได้เกิดความเสียหายทำให้โรงไฟฟ้าไม่สามารถดำเนินการได้ตามปกติ

27.4 เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้าง

เงินชดเชยการประกันผลงานจากบริษัทก่อสร้างจำนวน 89.8 ล้านบาทในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 เป็นเงินชดเชยตามที่ตกลงกันจำนวน 2.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ที่บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ได้รับจากบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างโรงไฟฟ้าภายใต้สัญญา Final Acceptance ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2559 เพื่อชดเชยต้นทุนและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น โดย บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ได้จ่ายไปในการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบภายใต้สัญญา EPC โดยเงินชดเชยดังกล่าวได้รับเมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2559

28. ค่าใช้จ่ายเงินกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพในส่วนของบริษัทและบริษัทย่อยที่จ่ายสำหรับพนักงานและได้บันทึกเป็นค่าใช้จ่ายในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม มีจำนวนดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

ชื่อบริษัท	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
บริษัท	5.4	5.2	5.4	5.2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1.9	1.6	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	2.5	2.2	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1.0	0.9	-	-
บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด	1.9	2.0	-	-
บริษัท โกลว์ จำกัด	21.7	21.6	-	-
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด	2.7	2.4	-	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	1.7	1.7	-	-
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	1.5	1.0	-	-

29. สิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุน

บริษัทและบริษัทย่อยได้รับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน (พ.ศ. 2520) โดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนในแต่ละบัตรส่งเสริม ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	บัตรส่งเสริม		วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ	สิทธิประโยชน์
	เลขที่	ลงวันที่		
บริษัท	1413/2537	11 กรกฎาคม 2537	พฤษภาคม 2538	ข้อ ก) ถึง ข)
	1392/2538	23 มิถุนายน 2538	มกราคม 2539	ข้อ ก) ถึง ข)
	1206(2)/2547	9 มีนาคม 2547	กรกฎาคม 2547	ข้อ ก) ถึง ข)
	1635(2)/2547	9 สิงหาคม 2547	ธันวาคม 2548	ข้อ ก) ถึง ข)
	1609(2)/2550	18 มิถุนายน 2550	มกราคม 2553	ข้อ ก) ถึง ข)
	2155/อ./2550*	16 พฤศจิกายน 2550	-	ข้อ ก) ถึง ข)
	1187(2)/2552	26 กุมภาพันธ์ 2552	มีนาคม 2554	ข้อ ก) ถึง ข)
	2144(1)/2555	21 สิงหาคม 2555	สิงหาคม 2555	ข้อ ข) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ จำกัด	1479/2546	4 กันยายน 2546	-	ข้อ ก)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1032/2539	22 มกราคม 2539	กันยายน 2540	ข้อ ก) ถึง ข)
	1532/2539	24 กรกฎาคม 2539	กรกฎาคม 2541	ข้อ ก) ถึง ข)
	1854/อ./2552**	4 พฤศจิกายน 2552	20 พฤษภาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ข)
	1855(2)/อ./2552**	4 พฤศจิกายน 2552	11 กรกฎาคม 2549	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	1744/2539	6 พฤศจิกายน 2539	สิงหาคม 2540	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1552/2540	22 สิงหาคม 2540	สิงหาคม 2542	ข้อ ก) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	1526/2542	30 พฤศจิกายน 2542	มกราคม 2546	ข้อ ก) ถึง ง)
บริษัท เก็คไค-วัน จำกัด	1969(2)/2551	25 กรกฎาคม 2551	26 กรกฎาคม 2555	ข้อ ข) ถึง ข)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	1079/2542	12 มีนาคม 2542	1 กันยายน 2543	ข้อ ก) ถึง ข)
	2061(2)/อ./2556***	31 กรกฎาคม 2556	27 พฤศจิกายน 2555	ข้อ ข) ถึง ข)
	2060(2)/อ.อ./2556***	31 กรกฎาคม 2556	11 ตุลาคม 2549	ข้อ ข) ถึง ข)
	2060(2)/2557	1 กันยายน 2557	1 เมษายน 2558	ข้อ ข) ถึง ข)

ทั้งนี้ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดบางประการ สิทธิประโยชน์ดังกล่าวประกอบด้วย

- ก) ได้รับอนุญาตให้ถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินเพื่อใช้ประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมตามที่คณะกรรมการพิจารณาเห็นสมควร
- ข) ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศตามที่คณะกรรมการพิจารณาอนุมัติ
- ค) ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมเป็นระยะเวลาแปดปีนับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้นและในกรณีที่กิจการมีผลขาดทุนที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาดังกล่าวสามารถนำไปหักจากกำไรสุทธิที่เกิดขึ้นหลังจากช่วงเวลาดังกล่าวได้ไม่เกินห้าปีนับแต่วันพ้นกำหนดเวลานั้น
- ง) ผู้ถือหุ้นได้รับยกเว้นไม่ต้องนำเงินปันผลจากกิจการที่ได้รับการส่งเสริมไปรวมคำนวณเพื่อเสียภาษีเงินได้สำหรับระยะเวลาที่ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น
- จ) ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิในอัตราร้อยละห้าสิบของอัตราปกติเป็นระยะเวลาห้าปีนับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลตามข้อ ค)
- ฉ) ได้รับอนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำประปาเป็นจำนวนสองเท่าของค่าใช้จ่ายดังกล่าวสำหรับการคำนวณภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลาสิบปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการนั้น
- ช) ได้รับอนุญาตให้หักเงินลงทุนในการติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกร้อยละยี่สิบห้า ของเงินลงทุนนอกเหนือจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

* สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2155/อ./2550 ของบริษัทได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1222/2536 ลงวันที่ 5 พฤศจิกายน 2536 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด อันเนื่องมาจากการที่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ได้ขายโรงงานโครงการระยะที่ 1 ให้แก่บริษัทในเดือนมิถุนายน 2550

** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1854/อ./2552 และ 1855(2)/อ./2552 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1213/2542 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2542 และเลขที่ 1235(2)/2549 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2549 ตามลำดับ ของบริษัท โกลว์ เดมิน วอเตอร์ จำกัด อันเนื่องมาจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เดมิน วอเตอร์ จำกัด ให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 1 จำกัด เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2552

*** สิทธิประโยชน์ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 2061(2)/อ./2556 และ 2060(2)/อ./2556 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้รับโอนมาจากสิทธิประโยชน์ที่เหลืออยู่ภายใต้บัตรส่งเสริมการลงทุนเลขที่ 1764(2)/2553 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2553 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด และเลขที่ 2086(2)/อ./2549 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2549 ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 13 จำกัด ตามลำดับ อันเนื่องมาจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 12 จำกัด และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 13 จำกัด ให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2556

บริษัทต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขต่างๆ ที่ได้รับไว้ในบัตรส่งเสริมการลงทุน

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ป. 14/2541 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2541 เรื่อง กำหนดวิธีการรายงานรายได้สำหรับผู้ได้รับการส่งเสริม สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 รายได้จากการขายทั้งหมดของบริษัทเป็นรายได้จากการขายในประเทศ โดยจำแนกตามกิจกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนได้ดังนี้

หน่วย : บาท

	งบการเงินเฉพาะกิจการ					
	2559			2558		
	กิจการที่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	รวม	กิจการที่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	กิจการที่ไม่ได้ รับการส่งเสริม การลงทุน	รวม
รายได้จากการขาย	19,582,810,091	2,198,905,634	21,781,715,725	22,614,246,175	2,232,597,759	24,846,843,934

30. การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องมือทางการเงิน

30.1 ความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อ

บริษัทและบริษัทย่อยจะมีความเสี่ยงเกี่ยวกับการกระจุกตัวของสินเชื่อ ซึ่งเกิดจากการที่บริษัทและบริษัทย่อยจำหน่ายกระแสไฟฟ้าเกือบทั้งหมดให้แก่ กฟผ. และบริษัทต่างๆ ในกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี บริษัทและบริษัทย่อยไม่คาดว่าจะเกิดผลเสียหายอันเนื่องมาจากการบริหารความเสี่ยงหรือจากเครื่องมือทางการเงินอื่นที่มีสาระสำคัญ

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 มูลค่าสูงสุดของความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทและบริษัทย่อยเท่ากับมูลค่าของสินทรัพย์ทางการเงินที่แสดงอยู่ในงบแสดงฐานะการเงิน

30.2 ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน

ความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับการซื้ออุปกรณ์ การซ่อมแซมบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า และเงินกู้ยืมที่เป็นเงินตราต่างประเทศ บริษัทและบริษัทย่อยจึงได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงิน และสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้ากับสถาบันการเงินหลายแห่ง ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

รายละเอียด	วันครบกำหนด	จำนวนเงินตามสัญญา		
		ยูโร	ดอลลาร์สหรัฐ	บาท
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว				
บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	31 มกราคม 2561	23.2	30.3	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด				
สัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว	31 มกราคม 2560 - 20 กันยายน 2561	3.1	4.0	-
สัญญาบริการระยะยาว				
บริษัท				
ค่าธรรมเนียมคงที่	31 มกราคม 2560 - 30 พฤศจิกายน 2563	1.5	-	61.4
ค่าธรรมเนียมผันแปร	31 มกราคม 2560 - 30 พฤศจิกายน 2563	10.7	-	443.2

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าบางส่วนของบริษัท โกลด์ โอเพิ่ จำกัด มีการค้ำประกันโดยบริษัท

สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้าบางส่วนของบริษัทมีการค้ำประกันโดยบริษัท โกลด์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสพีที 2 จำกัด และบริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัด

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัทและบริษัทย่อยมีหนี้สินหมุนเวียนที่เป็นเงินตราต่างประเทศ ซึ่งไม่ได้ทำสัญญาป้องกันความเสี่ยงด้านอัตราแลกเปลี่ยนจำนวนประมาณ 21.6 ล้านดอลลาร์สหรัฐ 1.9 ล้านยูโร และ 0.8 ล้านบาท

30.3 ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ย

ความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของอัตราดอกเบี้ยในตลาดในอนาคตซึ่งจะมีผลกระทบต่อผลการดำเนินงานและกระแสเงินสดของบริษัทและบริษัทย่อย เครื่องมือทางการเงินของบริษัทและบริษัทย่อยที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัวได้แก่ เงินฝากสถาบันการเงิน และเงินกู้ยืมระยะยาว เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ยืมระยะยาว บริษัทและบริษัทย่อยได้เข้าทำสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ซึ่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท และบริษัทย่อยมียอดคงเหลือของสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยดังต่อไปนี้

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย		ระยะเวลา
			จาก	เป็น	
บริษัท					
16 พฤษภาคม 2551 และ สัญญาโอนสิทธิ ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550	800.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี จำนวนสองอัตรา	21 พฤษภาคม 2551 - 21 พฤษภาคม 2553 และ 21 พฤษภาคม 2553 - 21 พฤษภาคม 2560
6 มกราคม 2554 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 19 มีนาคม 2555 และ วันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2550 ครั้งที่ 1/2551 ครั้งที่ 1/2553 ครั้งที่ 2/2553 ชุดที่ 3 และชุดที่ 4	6,510.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	5 มกราคม 2554 - 8 ตุลาคม 2562
30 สิงหาคม 2554 และ สัญญาโอนสิทธิ ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
31 สิงหาคม 2554 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 26 มีนาคม 2555 และ วันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	1,555.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
1 กันยายน 2554 และ สัญญาโอนสิทธิลง วันที่ 24 พฤษภาคม 2555 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2558	หุ้นกู้ครั้งที่ 1/2554	2,000.0	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี อัตราอื่น	31 สิงหาคม 2554 - 31 สิงหาคม 2564
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด ("GHECO1")					
พฤศจิกายน 2551 และ สัญญาโอนสิทธิ ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	173.3	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2571
พฤศจิกายน 2551	เงินกู้ยืมสกุลบาท	3,754.8	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	พฤศจิกายน 2551 - ตุลาคม 2564

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สำหรับ	จำนวนเงิน	แลกเปลี่ยนดอกเบี้ย		ระยะเวลา
			จาก	เป็น	
บริษัท เก็คโศ-วัน จำกัด ("GHECO1")					
พฤศจิกายน 2552 - มกราคม 2553 และสัญญาโอนสิทธิ ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2559	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	86.7	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
มิถุนายน 2553	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	28.9	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
สิงหาคม 2553 - กรกฎาคม 2555 และ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2556	เงินกู้ยืมสกุลบาท	2,178.4	THBFIX	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	ตุลาคม 2554 - มกราคม 2570
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC")					
16 มกราคม 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	14.1	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	30 มกราคม 2558 - 15 ธันวาคม 2562
4 กุมภาพันธ์ 2558	เงินกู้ยืมสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	38.8	LIBOR	อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 มิถุนายน 2558 - 15 ธันวาคม 2566

สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยทั้งหมดของบริษัทค้าประกันโดยบริษัท โกลด์ เอสพีพี 1 จำกัด บริษัท โกลด์ เอสพีพี 2 จำกัด และบริษัท โกลด์ เอสพีพี 3 จำกัด

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 GHECO1 ได้ทำสัญญาโอนสิทธิเพื่อโอนสัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยเดิมที่ทำกับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งให้แก่สถาบันการเงินอีกแห่งหนึ่ง

เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2558 บริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขอัตราดอกเบี้ยกับสถาบันการเงินหลายแห่งโดยเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ยสำหรับปี 2559 เป็นอัตราคงที่ใหม่ต่อปี และได้จ่ายเงินเป็นจำนวน 219.1 ล้านบาท ซึ่งได้บันทึกรวมเป็นต้นทุนทางการเงินในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จขึ้นสำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558

30.4 ความเสี่ยงด้านราคาสินค้าโภคภัณฑ์

30.4.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 บริษัท โกลด์ เอสพีที 3 จำกัด ("GSPP3") มีสัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์ ("Commodity Swap Agreement") บางสัญญากับสถาบันการเงินแห่งหนึ่งและสัญญาที่เหลือนับกับ ENGIE Global Markets ซึ่งเป็นบริษัทที่เกี่ยวข้องกัน เพื่อป้องกันความเสี่ยงของราคาถ่านหินตามดัชนี Global Coal Newcastle เป็นราคาตามทีระบุไว้ในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

วันที่ทำสัญญา	ถ่านหิน (เมตริกตัน)	วันที่มีผลบังคับใช้	วันที่ชำระราคา
2 พฤศจิกายน 2559	39,200	1 ธันวาคม 2559 - 28 กุมภาพันธ์ 2560	14 มีนาคม 2560
16 พฤศจิกายน 2559	39,200	1 มิถุนายน 2560 - 30 มิถุนายน 2560	14 กรกฎาคม 2560
2 พฤศจิกายน 2559	39,200	1 มิถุนายน 2560 - 31 สิงหาคม 2560	14 กันยายน 2560
18 ตุลาคม 2559	39,200	1 กรกฎาคม 2560 - 30 กันยายน 2560	14 ตุลาคม 2560
12 กันยายน 2559	39,200	2 ตุลาคม 2560 - 31 ตุลาคม 2560	14 พฤศจิกายน 2560
7 ตุลาคม 2559	39,200	1 กันยายน 2560 - 30 พฤศจิกายน 2560	14 ธันวาคม 2560

30.4.2 เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2559 GSPP3 ได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายถ่านหินกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งลงวันที่ 15 สิงหาคม 2555 โดยใช้สิทธิแก้ไขราคาซื้อถ่านหิน จากราคาตลาดเป็นราคาคงที่สำหรับถ่านหินจำนวน 2 ลำเรือที่จัดส่งให้ GSPP3 ในปี 2560

30.5 การวัดมูลค่ายุติธรรม

30.5.1 รายการเครื่องมือทางการเงินของกลุ่มบริษัทที่มีการวัดมูลค่าด้วยมูลค่ายุติธรรม ณ วันสิ้นรอบระยะเวลารายงาน โดยตารางต่อไปนี้แสดงถึงข้อมูลเกี่ยวกับการประเมินมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงินดังกล่าว

หน่วย : ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559					
เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่ายุติธรรมของเครื่องมือทางการเงิน		ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม	เทคนิคการประเมินมูลค่าและข้อมูลที่ใช้ในการวัดมูลค่ายุติธรรม
		งบการเงินรวม	งบการเงินเฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- บาท	บาท	(1,056.5)	(572.5)		
- ดอลลาร์สหรัฐ	ดอลลาร์สหรัฐ	(32.0)	-		
สัญญาซื้อขายเงินตราต่างประเทศล่วงหน้า				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ยูโร / บาท	ยูโร	(0.6)	(0.6)		
- ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐ	ยูโร	(5.4)	-		
สัญญาอนุพันธ์แลกเปลี่ยนสินค้าโภคภัณฑ์				ลำดับ 2	ประมาณการกระแสเงินสดคิดลด
- ดอลลาร์สหรัฐ	ดอลลาร์สหรัฐ	1.0	-		

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558					
เครื่องมือทางการเงิน	สกุลเงิน	กำไร (ขาดทุน) จากมูลค่า ยุติธรรมของเครื่องมือ ทางการเงิน		ลำดับชั้น มูลค่า ยุติธรรม	เทคนิคการประเมิน มูลค่าและข้อมูล ที่ใช้ในการวัด มูลค่ายุติธรรม
		งบการเงินรวม	งบการเงิน เฉพาะกิจการ		
สัญญาแลกเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- บาท	บาท	(1,174.6)	(600.5)		
- ดอลลาร์สหรัฐฯ	ดอลลาร์สหรัฐฯ	(45.0)	-		
สัญญาแลกเปลี่ยนสกุลเงินและ อัตราดอกเบี้ย				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- เงินกู้สกุลดอลลาร์สหรัฐฯ	บาท	453.9	453.9		
สัญญาซื้อขายเงินตรา ต่างประเทศล่วงหน้า				ลำดับ 2	ประมาณการ กระแสเงินสดคิดลด
- ยูโร / บาท	ยูโร	(0.1)	(0.1)		
- ยูโร / ดอลลาร์สหรัฐฯ	ยูโร	(3.5)	-		

สำหรับวิธีประมาณการกระแสเงินสดคิดลดนั้นมีการคำนวณกระแสเงินสดในอนาคตโดยประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันความเสี่ยงนั้น ได้แก่ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินต่างประเทศ ราคาถ่วงน้ำหนักคำนวณคิดลดด้วยอัตราที่สะท้อนความเสี่ยงด้านการให้สินเชื่อของบริษัทคู่ค้าที่หลากหลาย

- 30.5.2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด เงินลงทุนชั่วคราว ลูกหนี้การค้า ลูกหนี้อื่น เงินทดรองจ่ายแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดอกเบี้ยค้างรับจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน ดอกเบี้ยค้างรับ เงินให้กู้ยืมระยะสั้นแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินให้กู้ยืมระยะยาวแก่กิจการที่เกี่ยวข้องกันที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว เจ้าหนี้การค้าและเจ้าหนี้อื่น เงินกู้ยืมระยะสั้นจากกิจการที่เกี่ยวข้องกัน เงินกู้ยืมระยะสั้น ภาษีเงินได้ค้างจ่าย ภาษีมูลค่าเพิ่มรอ納ส่ง หนี้สินหมุนเวียนอื่น และเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่มีอัตราดอกเบี้ยลอยตัว มีมูลค่ายุติธรรมโดยประมาณเท่ากับมูลค่าตามบัญชี

รายการที่เปิดเผยตามตารางต่อไปนี้ พิจารณาว่าราคาตามบัญชีของหนี้สินทางการเงินที่รับรู้ในงบการเงินรวมและงบการเงินเฉพาะกิจการมีมูลค่าแตกต่างจากมูลค่ายุติธรรม

หน่วย : บาท

	ราคาตามบัญชี	มูลค่ายุติธรรม	ลำดับชั้นมูลค่ายุติธรรม
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
งบการเงินรวม			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	996,206,468	1,006,124,790	ระดับ 2
หุ้นกู้	24,532,676,281	25,784,843,649	ระดับ 2
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	996,206,468	1,006,124,790	ระดับ 2
หุ้นกู้	24,532,676,281	25,784,843,649	ระดับ 2
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
งบการเงินรวม			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,491,654,229	2,518,892,970	ระดับ 2
หุ้นกู้	21,530,562,367	22,970,901,641	ระดับ 2
งบการเงินเฉพาะกิจการ			
หนี้สินทางการเงิน			
เงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงิน	2,491,654,229	2,518,892,970	ระดับ 2
หุ้นกู้	21,530,562,367	22,970,901,641	ระดับ 2

มูลค่ายุติธรรมของเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินซึ่งมีดอกเบี้ยคงที่คำนวณโดยใช้วิธีกระแสเงินสดคิดลด โดยกระแสเงินสดในอนาคตประมาณจากราคาตลาดที่เกี่ยวข้องคิดลดด้วยอัตราต้นทุนของเงินทุนของกลุ่มบริษัททั่วโลก

มูลค่ายุติธรรมของหุ้นกูกำหนดจากราคาปิดครั้งสุดท้ายสุดของสมาคมตลาดตราสารหนี้ไทย ณ วันทำการสุดท้ายของปี

31. การเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน

บริษัทและบริษัทย่อย ("กลุ่มบริษัท") ได้นำเสนอข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงาน โดยแสดงส่วนงานดำเนินงานตามมุมมองผู้บริหาร โดยพิจารณาจากการบริหารจัดการ โครงสร้างการบริหารและการรายงานภายในของกลุ่มบริษัทเป็นเกณฑ์ในการกำหนดส่วนงาน กลุ่มบริษัทจำแนกส่วนงานตามธุรกิจหลักได้ดังนี้

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็กดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า โอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรมให้แก่หน่วยงาน รัฐวิสาหกิจและภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทย

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่

กลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่ดำเนินธุรกิจผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าให้แก่หน่วยงานรัฐวิสาหกิจทั้งในและต่างประเทศ

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามส่วนงานที่รายงาน

หน่วย : บาท

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559			
รายได้จากการขาย	37,537,772,784	14,364,099,840	51,901,872,624
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	-	665,364,652	665,364,652
ต้นทุนขาย	(29,151,089,427)	(9,328,014,083)	(38,479,103,510)
กำไรขั้นต้น	8,386,683,357	5,701,450,409	14,088,133,766
กำไรจากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	5,194,708	78,444,391	83,639,099
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	327,981,624	113,275,216	441,256,840
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(530,790,147)	(423,668,900)	(954,459,047)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(13,855,044)	-	(13,855,044)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,272,114,980)	(1,326,979,537)	(2,599,094,517)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนใน			
บริษัทร่วมและการร่วมค้า	(1,264,005)	-	(1,264,005)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	6,901,835,513	4,142,521,579	11,044,357,092
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(820,695,804)	(160,968,312)	(981,664,116)
กำไรสำหรับปี	6,081,139,709	3,981,553,267	10,062,692,976
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(5,132)	(8,400,342)	(8,405,474)
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	6,081,134,577	3,973,152,925	10,054,287,502

หน่วย : บาท

	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก	กลุ่มธุรกิจผู้ผลิต ไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่	งบการเงินรวม
งบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่น (ต่อ)			
สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558			
รายได้จากการขาย	42,663,324,389	20,768,052,002	63,431,376,391
รายได้ดอกเบี้ยจากสัญญาเช่าการเงิน	-	793,514,640	793,514,640
ต้นทุนขาย	(34,809,323,946)	(14,561,577,552)	(49,370,901,498)
กำไรขั้นต้น	7,854,000,443	6,999,989,090	14,853,989,533
กำไร (ขาดทุน) จากอัตราแลกเปลี่ยน - สุทธิ	3,273,840	(1,205,639,978)	(1,202,366,138)
รายได้ดอกเบี้ยและรายได้อื่น	393,361,435	751,072,806	1,144,434,241
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	(508,460,166)	(267,147,112)	(775,607,278)
ค่าตอบแทนกรรมการ	(8,650,947)	-	(8,650,947)
ต้นทุนทางการเงิน	(1,852,251,846)	(1,391,338,441)	(3,243,590,287)
ส่วนแบ่งขาดทุนจากเงินลงทุนในการร่วมค้า	(91,414)	-	(91,414)
กำไรก่อนค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	5,881,181,345	4,886,936,365	10,768,117,710
ค่าใช้จ่ายภาษีเงินได้	(762,494,868)	(330,978,067)	(1,093,472,935)
กำไรสำหรับปี	5,118,686,477	4,555,958,298	9,674,644,775
กำไร (ขาดทุน) เบ็ดเสร็จอื่น	(4,732)	161,820,428	161,815,696
กำไรเบ็ดเสร็จรวมสำหรับปี	5,118,681,745	4,717,778,726	9,836,460,471
งบแสดงฐานะการเงิน			
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	57,223,842,877	52,852,110,222	110,075,953,099
หนี้สินของส่วนงาน	31,571,752,093	21,733,119,446	53,304,871,539
ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558			
สินทรัพย์ของส่วนงาน	61,181,117,418	55,683,037,381	116,864,154,799
หนี้สินของส่วนงาน	34,884,553,545	26,021,256,722	60,905,810,267

ข้อมูลเกี่ยวกับเขตภูมิศาสตร์

ข้อมูลทางการเงินจำแนกตามเขตภูมิศาสตร์ มีดังต่อไปนี้

หน่วย : บาท

	ประเทศไทย	สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	งบการเงินรวม
รายได้			
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	51,855,193,899	712,043,377	52,567,237,276
<u>สินทรัพย์ของส่วนงาน</u>			
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559</u>			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	84,799,373,277	3,715,610,494	88,514,983,771
รายได้			
<u>สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
รายได้จากลูกค้าภายนอก	63,510,894,567	713,996,464	64,224,891,031
<u>สินทรัพย์ของส่วนงาน</u>			
<u>ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558</u>			
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	88,305,603,793	3,933,736,212	92,239,340,005

ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้ารายใหญ่

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 กลุ่มบริษัทมีรายได้จากลูกค้ารายหนึ่งจากกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายเล็ก และกลุ่มธุรกิจผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนรายใหญ่เป็นจำนวนรวมประมาณ 30,153.5 ล้านบาท และ 39,006.8 ล้านบาท ตามลำดับ จากยอดรายได้รวมของกลุ่มบริษัท

32. การผูกพันและหนังสือค้ำประกัน

บริษัทและบริษัทย่อยมีการผูกพันและหนังสือค้ำประกันดังต่อไปนี้

32.1 การผูกพัน

32.1.1 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าที่สำคัญ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ("กฟผ.") โดยแต่ละสัญญาเริ่มมีผลบังคับตั้งแต่วันที่เริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	จำนวนฉบับ	อายุสัญญาต่อฉบับ (ปี)
บริษัท (โครงการ 1)	14 พฤศจิกายน 2537	1	21
บริษัท (โครงการ 2)	22 มิถุนายน 2538	1	21
บริษัท (โครงการ 3)	3 ธันวาคม 2552	1	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1 กุมภาพันธ์ 2539	2	23
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	23 ธันวาคม 2540	2	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	23 ธันวาคม 2540	2	25
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	19 พฤศจิกายน 2540	1	25
บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	10 กันยายน 2551	1	25
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	24 มิถุนายน 2540	1	30
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	5 มกราคม 2541	1	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	7 มกราคม 2553	1	25

32.1.2 สัญญาซื้อขายไฟฟ้า ใอน้ำและน้ำระหว่างบริษัทในกลุ่ม

เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2549 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัทได้ร่วมกันทำสัญญา Back-up Agreements เพื่อซื้อขายไฟฟ้า ใอน้ำ น้ำสะอาด และน้ำปราศจากแร่ธาตุระหว่างกัน สัญญาดังกล่าว มีอายุ 25 ปี นับจากวันที่ 1 มกราคม 2547

32.1.3 สัญญาซื้อขายก๊าซ

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายก๊าซกับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ("ปตท.") เพื่อซื้อก๊าซในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	วันเริ่มใช้ก๊าซเพื่อการค้า	อายุสัญญา/ต่ออายุได้ (ปี)
บริษัท			
- โครงการระยะที่ 1 ⁽¹⁾	26 ตุลาคม 2554	1 พฤศจิกายน 2554	4
- โครงการระยะที่ 2	22 พฤศจิกายน 2542	18 มกราคม 2539	21/ 4
- โครงการระยะที่ 4	19 กุมภาพันธ์ 2551	1 กุมภาพันธ์ 2551	15/ 4
- โครงการระยะที่ 5	19 กุมภาพันธ์ 2551	1 กันยายน 2554	10
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	1 ตุลาคม 2541	3 กุมภาพันธ์ 2541	21/ 4
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	28 กันยายน 2542	28 กันยายน 2542	21/ 4
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด ⁽²⁾	12 ธันวาคม 2540	31 มกราคม 2546	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	8 มกราคม 2542	22 พฤษภาคม 2543	21/ 4
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	23 มีนาคม 2553	12 ธันวาคม 2555	25
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	9 กันยายน 2548	11 ตุลาคม 2549	15

⁽¹⁾ เนื่องจากอยู่ในระหว่างขั้นตอนการลงนามในสัญญาฉบับใหม่ ปตท.จึงได้ตกลงต่ออายุของสัญญาปัจจุบันไปจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2560

⁽²⁾ บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด มีการผูกพันที่จะต้องโอนกรรมสิทธิ์ท่อส่งก๊าซให้แก่ ปตท. ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญาซื้อขายก๊าซ

32.1.4 สัญญาซื้อขายถ่านหิน

บริษัทย่อยได้ทำสัญญาซื้อขายถ่านหินเพื่อซื้อถ่านหินในปริมาณและราคาตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	ระยะเวลาการจัดส่ง
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	17 ธันวาคม 2540 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 8 เมษายน 2542 วันที่ 6 กันยายน 2545 วันที่ 15 ธันวาคม 2549 และ วันที่ 18 กันยายน 2557)	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2562 และสามารถต่ออายุสัญญา ได้อีก 5 ปี
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	15 สิงหาคม 2555	บริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง	1 มกราคม 2556 - 31 ธันวาคม 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	12 ธันวาคม 2556	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	18 มีนาคม 2557 - 31 ธันวาคม 2561
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	20 พฤศจิกายน 2557	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	28 กุมภาพันธ์ 2558 - 31 ธันวาคม 2560
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564
บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด	30 มิถุนายน 2559	บริษัทในต่างประเทศแห่งหนึ่ง	1 กรกฎาคม 2559 - 31 ธันวาคม 2564

32.1.5 สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรอง

บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัทได้ทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. เพื่อซื้อไฟฟ้าสำรองตามปริมาณและราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา สัญญาดังกล่าว มีระยะเวลานึ่งปี โดยต่ออายุครั้งละ 1 ปีและมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	วันที่มีผลใช้บังคับ	จำนวนสัญญา
บริษัท	2 กุมภาพันธ์ 2547	1 ตุลาคม 2546	2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	22 มีนาคม 2545	1 มกราคม 2544	2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	2 กุมภาพันธ์ 2547	1 ตุลาคม 2546	2

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2548 บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัทได้ทำสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำรองกับ กฟผ. เพื่อแก้ไขปริมาณไฟฟ้าสำรองและเพื่อซื้อไฟฟ้าสำรองดังกล่าวตลอดระยะเวลาดังนี้

ชื่อบริษัท	โครงการ	ระยะเวลาจนถึง
บริษัท	1	31 มีนาคม 2560
	2	30 กันยายน 2560
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	1	28 มีนาคม 2567
	2	25 เมษายน 2567
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1	31 สิงหาคม 2567
	2	19 มีนาคม 2568

ทั้งนี้ในกรณีที่สัญญาซื้อขายไฟฟ้ากับ กฟผ. สิ้นสุดลงก่อนวันที่ข้างต้น ก็ให้สัญญาซื้อขายไฟฟ้าสำหรับสิ้นสุดลงด้วย

32.1.6 การก่อสร้างและการพัฒนา

32.1.6.1 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีการผูกพันซึ่ง เกี่ยวเนื่องกับการก่อสร้างและการปรับปรุงอื่น ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	ภาระผูกพัน	หน่วย : ล้านบาท	
		2559	2558
บริษัท	การก่อสร้างสายส่งและการปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	166.4	243.2
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	7.3	1.1
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	8.3	25.1
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	92.0	111.3
บริษัท เก็ดโค-วัน จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	5.5	-
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	0.2	16.1
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด	การปรับปรุงระบบโรงไฟฟ้า	0.5	-

32.1.6.2 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาร่วมดำเนินงานลงวันที่ 7 สิงหาคม 2543 และ สัญญาเพิ่มเติมลงวันที่ 24 มีนาคม 2547 กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) เพื่อการพัฒนาพื้นที่ก่อสร้างท่าเทียบเรือนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยการก่อสร้างท่าเรือเฉพาะกิจดังกล่าว เพื่อใช้และให้บริการขนถ่ายถ่านหิน วัตถุดิบอื่นและสินค้าที่จำเป็นได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และได้เริ่มเปิดดำเนินการเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2544 ทั้งนี้บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีสิทธิใช้ประโยชน์ในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลา 30 ปี โดยจะต้องจ่ายผลประโยชน์ตอบแทนแก่ กนอ. ดังนี้

- ค่าสิทธิการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อสร้างระบบสายพานลำเลียงถ่านหินจำนวน 1.3 ล้านบาทต่อปี ปรับเพิ่มทุก 10 ปี ในอัตราร้อยละ 10
- ค่าผลประโยชน์ในการใช้พื้นที่หน้าท่าจำนวน 23.6 ล้านบาท โดยจ่ายชำระภายใน 1 ปี และจำนวน 9.9 ล้านบาทต่อปี ตั้งแต่ปี 2544 ถึงปี 2573
- ค่าสินค้าผ่านท่าเทียบเรือจ่ายตามจำนวนสินค้าที่ผ่านท่าจริงในอัตราที่กำหนดในสัญญา และตั้งแต่ปี 2545 เป็นต้นไปจะจ่ายอย่างน้อยเท่ากับจำนวนสินค้าผ่านท่า 5 แสนตันต่อปี

นอกจากนี้ กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจดังกล่าวให้ตกเป็นของ กนอ. ทั้งนี้นับถัดจากวันครบกำหนด 15 ปีนับแต่วันเริ่มเปิดดำเนินการกิจการโดยไม่มีค่าตอบแทนใดๆ

เมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2559 กรรมสิทธิ์ในท่าเทียบเรือเฉพาะกิจนี้ได้ถูกโอนให้แก่ กนอ. แล้ว

32.1.7 สัญญาเช่าและสัญญาสิทธิการใช้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ทำสัญญาเช่าที่ดิน สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน สัญญาสิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ สัญญาสิทธิการใช้พื้นที่ใต้ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล และสัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (“กนอ.”) บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (“ปตท.”) บริษัท นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จำกัด (“AIE”) และบริษัทอื่นในประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
เช่าที่ดิน				
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	19 ธันวาคม 2550 (บันทึก ข้อตกลงแนบท้ายสัญญาเช่า ลงวันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	30 ปี	7.6 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท	5 มิถุนายน 2550	กนอ.	5 มิถุนายน 2550 - 14 พฤศจิกายน 2563	1.0
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	13 สิงหาคม 2541	กนอ.	30 กันยายน 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.5 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท แก๊สโค-วัน จำกัด	6 ธันวาคม 2539 (บันทึกข้อตกลงแนบ ท้ายสัญญาเช่าลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2546 และ วันที่ 11 เมษายน 2551)	กนอ.	1 ธันวาคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567	30.9 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท	4 เมษายน 2537	กนอ.	26 ปีและสามารถต่อ อายุสัญญาได้อีก 20 ปี	0.5
สิทธิการใช้พื้นที่สำหรับวางสายส่งไฟฟ้าใต้ดิน				
บริษัท	17 มีนาคม 2551	กนอ.	2 มกราคม 2551 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท และ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	23 มกราคม 2550	กนอ.	15 มกราคม 2539 - 30 พฤศจิกายน 2567 และสามารถต่ออายุ สัญญาได้อีก 20 ปี	2.2 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 10 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	1 กรกฎาคม 2552	ปตท.	1 มกราคม 2552 - 31 ธันวาคม 2571	3.3 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 2 ทุกปีหลังจากปีที่ 6 ของสัญญาเช่า)

ชื่อบริษัท	วันที่ทำสัญญา	คู่สัญญา	อายุสัญญา	ค่าเช่าต่อปี (ล้านบาท)
สิทธิการใช้โครงสร้างสำหรับวางท่อ				
บริษัท	31 สิงหาคม 2552	AIE	31 สิงหาคม 2552 - 31 ตุลาคม 2560	8.2 (ปรับเพิ่มตาม ต้นทุนของ AIE)
บริษัท	30 สิงหาคม 2550	ปตท.	1 มกราคม 2550 - 31 ธันวาคม 2564	0.4 (ปรับเพิ่มทุกปีใน อัตราร้อยละ 3)
บริษัท	1 กันยายน 2547	บริษัทในประเทศ แห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2548 - 31 ธันวาคม 2563	4.5 (ปรับเพิ่มทุกปีใน อัตราร้อยละ 5)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	29 กันยายน 2548	ปตท.	1 กันยายน 2548 - 31 สิงหาคม 2563	0.6 (ปรับเพิ่มทุกปีใน อัตราร้อยละ 3)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	28 พฤษภาคม 2542 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 1 กันยายน 2545 และ 28 กันยายน 2549)	บริษัทในประเทศ แห่งหนึ่ง	1 ตุลาคม 2541 - 30 กันยายน 2564	6.0 (ปรับเพิ่มทุกปีใน อัตราร้อยละ 5)
สิทธิการใช้พื้นที่ที่ดินสำหรับอุโมงค์ส่งและระบายน้ำทะเล				
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	1 ธันวาคม 2540 - 30 พฤศจิกายน 2567	1.6 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	19 มกราคม 2542 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
บริษัท เกิดไค-วัน จำกัด	30 กันยายน 2552	กนอ.	30 กันยายน 2552 - 30 พฤศจิกายน 2567	0.2 (ปรับเพิ่มใน อัตราร้อยละ 10 ทุก 5 ปี)
สัญญาเช่าพื้นที่อาคารสำนักงานและสัญญาบริการ				
บริษัท โกลว์ จำกัด	5 มิถุนายน 2558	บริษัทในประเทศ แห่งหนึ่ง	1 มิถุนายน 2558 - 31 พฤษภาคม 2561	ค่าเช่ารายเดือน 1.9 ล้านบาท

ณ วันที่ 31 ธันวาคม เงินที่ต้องจ่ายในอนาคตสำหรับสัญญาข้างต้นรวมถึงสัญญาเช่ายานพาหนะซึ่งเป็นสัญญาเช่าดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

	งบการเงินรวม		งบการเงินเฉพาะกิจการ	
	2559	2558	2559	2558
ระยะเวลาที่ไม่เกินหนึ่งปี	172.8	159.8	30.2	23.6
ระยะเวลาที่เกินหนึ่งปีแต่ไม่เกินห้าปี	521.3	555.4	61.2	87.1
ระยะเวลาที่เกินห้าปี	467.6	600.4	47.6	56.3
รวม	1,161.7	1,315.6	139.0	167.0

บริษัทบันทึกค่าเช่าตามสัญญาเช่าดำเนินงานในงบกำไรขาดทุนและกำไรขาดทุนเบ็ดเสร็จอื่นรวมและเฉพาะกิจการ สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2559 จำนวน 168.1 ล้านบาท และ 23.7 ล้านบาท ตามลำดับ (2558 : จำนวน 156.0 ล้านบาท และ 27.8 ล้านบาท ตามลำดับ)

32.1.8 สัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน

เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ("GSPP3") ได้ทำสัญญาให้บริการการจัดการและดำเนินงาน กับบริษัทในประเทศสองแห่งเพื่อใช้สาธารณูปโภคของ GSPP3 สำหรับระยะเวลาตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2564 โดย GSPP3 ได้รับค่าธรรมเนียมตามที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9 สัญญาบริการอื่น

32.1.9.1 เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2547 บริษัทและบริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาว กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้ง ให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าว ครอบคลุมระยะเวลา ซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการ ตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนมกราคม 2548 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตรา คงที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา

32.1.9.2 เมื่อวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2552 บริษัทและบริษัทย่อยหกแห่ง ได้ร่วมลงนามในสัญญา Support Services Agreement และ Engineering Services Agreement กับ International Power S.A. โดย International Power S.A. ตกลงให้บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม การดำเนินงาน ระบบควบคุมด้านการเงินและการตรวจสอบ การลงทุน การจัดหาเงินทุนสำหรับโครงการ การประกันภัย เป็นต้นโดยเรียกเก็บค่าบริการ เป็นรายชั่วโมง ซึ่งแบ่งตามประเภทของลักษณะงานที่จะให้บริการ สัญญาดังกล่าวมีอายุ 2 ปีนับจาก วันที่ 11 กรกฎาคม 2551 และจะต่ออายุไปอีกทุกๆ 1 ปี หากไม่มีการบอกเลิกสัญญาโดยฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง อย่างไรก็ตาม สัญญาจะถูกยกเลิกหาก ENGIE S.A. ซึ่งเป็นผู้ถือหุ้นลำดับสูงสุดถือหุ้นในกลุ่มบริษัทโกลว์ น้อยกว่าร้อยละ 25 ของจำนวนหุ้นทั้งหมดไม่ว่าจะเป็นการถือหุ้นโดยตรงหรือโดยอ้อม เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2557 International Power S.A. ได้ลงนามในสัญญา "Novation and Amendment" กับบริษัทและบริษัทย่อยหกแห่งเพื่อโอนสิทธิและภาระผูกพันภายใต้สัญญาดังกล่าวแก่ บริษัท เอ็นจี เอเชีย-แปซิฟิก จำกัด (เดิมชื่อ "บริษัท จีดีเอฟ ซูเอช เอ็นเนอจี เอเชีย จำกัด") โดยสัญญามีผลตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2557

32.1.9.3 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวกับบริษัทใน ต่างประเทศแห่งหนึ่ง และบริษัทที่เกี่ยวข้องกันแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และ/หรือให้บริการซ่อมบำรุง โรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือก่อน 15 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9.4 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด ได้ทำสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาวลงวันที่ 23 มิถุนายน 2553 กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และ/หรือให้บริการซ่อม บำรุงโรงไฟฟ้าในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวจะสิ้นสุดภายในหรือ ก่อน 12 ปี ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

32.1.9.5 บริษัทได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวลงวันที่ 24 ธันวาคม 2553 กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าโครงการระยะที่ 5 ในราคาตามที่กำหนดในสัญญา เป็นสกุลเงินยูโร สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 12 ปีหรือก่อนหน้านั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

- 32.1.9.6 เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาจัดหาอุปกรณ์อะไหล่และบริการบำรุงรักษาระยะยาวกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สัญญาดังกล่าวครอบคลุมระยะเวลาซึ่งกำหนดตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรและจำนวนครั้งของการตรวจสอบใหญ่ตามที่ระบุในสัญญา โดยเริ่มในเดือนเมษายน 2555 มูลค่าของสัญญาประกอบด้วยอัตราคงที่เป็นเงินบาทต่อเดือน และอัตราผันแปรทั้งที่เป็นเงินดอลลาร์สหรัฐฯ และเงินบาทตามที่ระบุในสัญญา ซึ่งจะมีการปรับราคาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา
- 32.1.9.7 เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2555 บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้ลงนามในสัญญาบริการระยะยาวกับ กฟผ. เพื่อให้ กฟผ. บริการทดสอบโรงไฟฟ้าประจำปีเป็นเวลา 7 ปี โดยมีค่าบริการจ่ายรายปีจำนวน 1.6 ล้านบาท ปรับเพิ่มทุกปีในอัตราร้อยละ 3
- 32.1.9.8 เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2555 บริษัท โกลว์ เอสพีที 12 จำกัด ได้ลงนามในสัญญาบริการกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่งและบริษัทในต่างประเทศอีกแห่งหนึ่งเพื่อจัดหาอะไหล่พร้อมทั้งให้บริการการบำรุงรักษาโรงไฟฟ้า ในราคาตามที่กำหนดในสัญญาเป็นสกุลดอลลาร์สหรัฐฯ สัญญาดังกล่าวมีระยะเวลาประมาณ 10 ปีหรือก่อนหน้านั้นขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา
- เนื่องจากการโอนกิจการทั้งหมดของบริษัท โกลว์ เอสพีที 12 จำกัด สิทธิและข้อตกลงภายใต้สัญญาต่างๆ ทั้งหมดได้ถูกโอนให้แก่บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ภายใต้สัญญาโอนสิทธิลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2556
- 32.1.9.9 เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2557 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัทได้ลงนามในสัญญาให้บริการบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อและการบริหารจัดการระบบการวางท่อกับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง โดยให้บริการนับจากวันที่ 1 มกราคม 2557 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2571 โดยมีค่าบริการจ่ายทุกหกเดือนจำนวน 7 ล้านบาท ซึ่งมีการปรับราคาเพิ่มทุกปีตามที่กำหนดไว้ในสัญญาโดยไม่เกินอัตราร้อยละ 5
- 32.1.9.10 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2558 บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ("HHPC") ได้ทำสัญญาบริการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อยขนาด 230 kV ("MSA") กับ กฟผ. โดย กฟผ. ได้ตกลงจะให้บริการการซ่อมบำรุงที่เป็นมาตรการป้องกันรวมถึงมาตรการแก้ไข หรือพร้อมให้บริการทันทีเมื่อเรียกหา ในการซ่อมบำรุงสถานีไฟฟ้าย่อย และระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาด 230 kV เป็นระยะเวลา 6 ปี จำนวนเงินรวมประมาณ 14.3 ล้านบาท ซึ่งกำหนดให้ HHPC ชำระค่าบริการเป็นรายปีโดยคำนวณจากงานที่ทำตามที่ระบุไว้ในสัญญา
- 32.1.9.11 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัทและบริษัทย่อยมีภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องกับสัญญาบริการอื่นๆ จำนวนเงินรวมประมาณ 232.6 ล้านบาท และ 246.5 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.10 การซื้ออะไหล่

- 32.1.10.1 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2558 บริษัทและบริษัทย่อยสี่แห่งได้ทำสัญญา Supply of Gas Turbine Air Inlet Filtration Products Agreement กับบริษัทในประเทศแห่งหนึ่ง เพื่อจัดหาอุปกรณ์อะไหล่สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซเป็นจำนวนเงินรวมประมาณ 45.9 ล้านบาท โดยสัญญาดังกล่าวมีระยะเวลา 3 ปี และสามารถต่ออายุสัญญาได้อีก 2 ปี ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 ภาระผูกพันคงเหลือมีจำนวนเงินรวมประมาณ 25.8 ล้านบาท และ 34.2 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.10.2 ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด มีภาระผูกพันที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการจัดซื้ออะไหล่ภายใต้สัญญาจัดหาอะไหล่และบริการซ่อมบำรุงระยะยาว (ดูหมายเหตุข้อ 32.1.9.4) เป็นจำนวนเงินรวม 0.01 ล้านบาท และ 3.1 ล้านบาท ตามลำดับ

32.1.11 สัญญาสัมปทาน

จากการที่บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ได้รับสิทธิต่างๆ สัญญาเช่าระยะยาว ใบอนุญาต และสิทธิประโยชน์อื่นๆ ทั้งหมดภายใต้สัญญา Build Operate and Transfer Agreement ("BOT") บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด จะต้องจ่ายค่าสัมปทานให้แก่รัฐบาลของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวรายไตรมาสภายใน 90 วันนับจากวันสิ้นไตรมาส โดยจ่ายเป็นเงินบาท ดอลลาร์สหรัฐ และกีบ ในอัตราร้อยละ 3.15 สำหรับ 7 ปีแรกของการดำเนินการเชิงพาณิชย์ และอัตราร้อยละ 7.2 สำหรับระยะเวลาหลังจากนั้นของรายได้จากการขาย ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

32.1.12 สัญญาเงินกู้

บริษัทและบริษัทย่อยได้ลงนามในสัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนกับสถาบันการเงินหลายแห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม จำนวนที่ยังไม่ได้เบิกใช้มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

วันที่ทำสัญญา	สกุลเงิน	2559	2558	อัตราดอกเบี้ย	อายุสัญญา
บริษัท ⁽¹⁾					
27 มิถุนายน 2555	บาท	1,000.0	1,000.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด และบริษัท ⁽¹⁾					
16 กรกฎาคม 2555	บาท	500.0	500.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติตามดุลพินิจของผู้ให้กู้
บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด ⁽²⁾					
8 พฤษภาคม 2550 (สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2556)	บาท	-	600.0	THBFIX + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	11 ปี
บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด ⁽²⁾					
30 มิถุนายน 2554	บาท	780.1	205.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	2 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ
22 กรกฎาคม 2554	บาท	700.0	700.0	BIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	1 ปี ต่ออายุอัตโนมัติ
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ⁽²⁾					
15 มกราคม 2558	ดอลลาร์สหรัฐ	2.0	2.0	LIBOR + อัตราร้อยละคงที่ต่อปี	15 ธันวาคม 2566

⁽¹⁾ สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทไม่มีหลักประกัน

⁽²⁾ สัญญาเงินกู้สำหรับเงินทุนหมุนเวียนเป็นประเภทมีหลักประกัน (ดูหมายเหตุข้อ 19)

บริษัท โกลว์ โอพีที จำกัด ได้ยกเลิกข้อผูกพันในเงินทุนหมุนเวียนทั้งจำนวนเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2559

32.1.13 สัญญาซื้อขายหุ้น

เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2558 และวันที่ 20 พฤษภาคม 2558 บริษัทได้ลงนามในสัญญาซื้อขายหุ้น เพื่อซื้อหุ้นทั้งหมดของบริษัทแห่งหนึ่ง ซึ่งลงทุนในโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานลม โดยบริษัทได้จ่ายเงินล่วงหน้าค่าซื้อหุ้นจำนวน 15 ล้านบาท และได้บันทึกเป็นเงินจ่ายล่วงหน้าค่าซื้อหุ้นภายใต้สินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงิน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 โดย ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 เงินจ่ายล่วงหน้าดังกล่าวได้ถูกจัดประเภทรายการโดยรวมอยู่ในเงินจ่ายล่วงหน้าภายใต้บัญชีลูกหนี้การค้าและลูกหนี้อื่นเนื่องจากการซื้อขายหุ้นจะเกิดขึ้นภายใน 1 ปีจากวันที่ในงบการเงิน สำหรับจำนวนเงินส่วนที่เหลือจะจ่ายตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในสัญญา

ทั้งนี้ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 ยังไม่มีการโอนหุ้นของบริษัทดังกล่าวข้างต้นเกิดขึ้น

32.2 หนังสือค้ำประกัน

ณ วันที่ 31 ธันวาคม มีหนังสือค้ำประกันที่ออกโดยธนาคารหลายแห่งในนามบริษัทและบริษัทย่อย ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับการระดมทุนทางการเงิน ปฏิบัติบางประการตามธุรกิจปกติของบริษัทและบริษัทย่อย ดังต่อไปนี้

ชื่อบริษัท	สกุลเงิน	หน่วย : ล้านบาท	
		2559	2558
บริษัท	บาท	529.8	529.5
บริษัท	ยูโร	-	1.8
บริษัท โกลว์ เอสพีที 1 จำกัด	บาท	199.3	199.3
บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด	บาท	248.1	248.1
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	บาท	500.6	500.5
บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด	บาท	422.1	429.3
บริษัท โกลว์ ไอพีที จำกัด	บาท	11.3	9.4
บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ⁽¹⁾	บาท	38.5	38.5
บริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด ⁽²⁾	ดอลลาร์สหรัฐ	3.0	3.0

⁽¹⁾ หนังสือค้ำประกันของบริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ค้ำประกันโดยบริษัทในวงเงินไม่เกินร้อยละ 65

⁽²⁾ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2558 บริษัทได้ออกหนังสือค้ำประกันจำนวนเงินไม่เกิน 3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ให้แก่ธนาคารแห่งหนึ่งเพื่อค้ำประกันภาระหนี้สินของบริษัท ไฟฟ้า ห้วยเหาะ จำกัด แก่ กฟผ. ภายใต้สัญญาซื้อขายไฟฟ้า

32.3 เลตเตอร์ออฟเครดิต

ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 และ 2558 มีเลตเตอร์ออฟเครดิตที่ออกโดยธนาคารในนาม บริษัท แก็คโค-วัน จำกัด ที่เกี่ยวเนื่องกับการซื้อถ่านหินจำนวนเงินรวม 3.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 19.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ

33. การจัดประเภทรายการใหม่

ค่าใช้จ่ายในการจัดหาเงินกู้ยืมที่ซึ่งเดิมได้แสดงรวมอยู่ในสินทรัพย์ไม่หมุนเวียนอื่นในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2558 เป็นจำนวนเงิน 304.5 ล้านบาท และ 9.4 ล้านบาท ตามลำดับ ได้มีการจัดประเภทรายการใหม่โดยนำมาแสดงสุทธิกับเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินที่ถึงกำหนดชำระภายในหนึ่งปีและเงินกู้ยืมระยะยาวจากสถาบันการเงินเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดประเภทรายการในงบแสดงฐานะการเงินรวมและงบแสดงฐานะการเงินเฉพาะกิจการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2559 (ดูหมายเหตุข้อ 19)

34. การอนุมัติงบการเงิน

ผู้บริหารด้านการเงินของบริษัทได้อนุมัติให้ออกงบการเงินนี้เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2560



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้น 38 - พาร์ควิง
ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ +66 2670 1500-33
โทรสาร +66 2670 1548-9
www.glow.co.th

